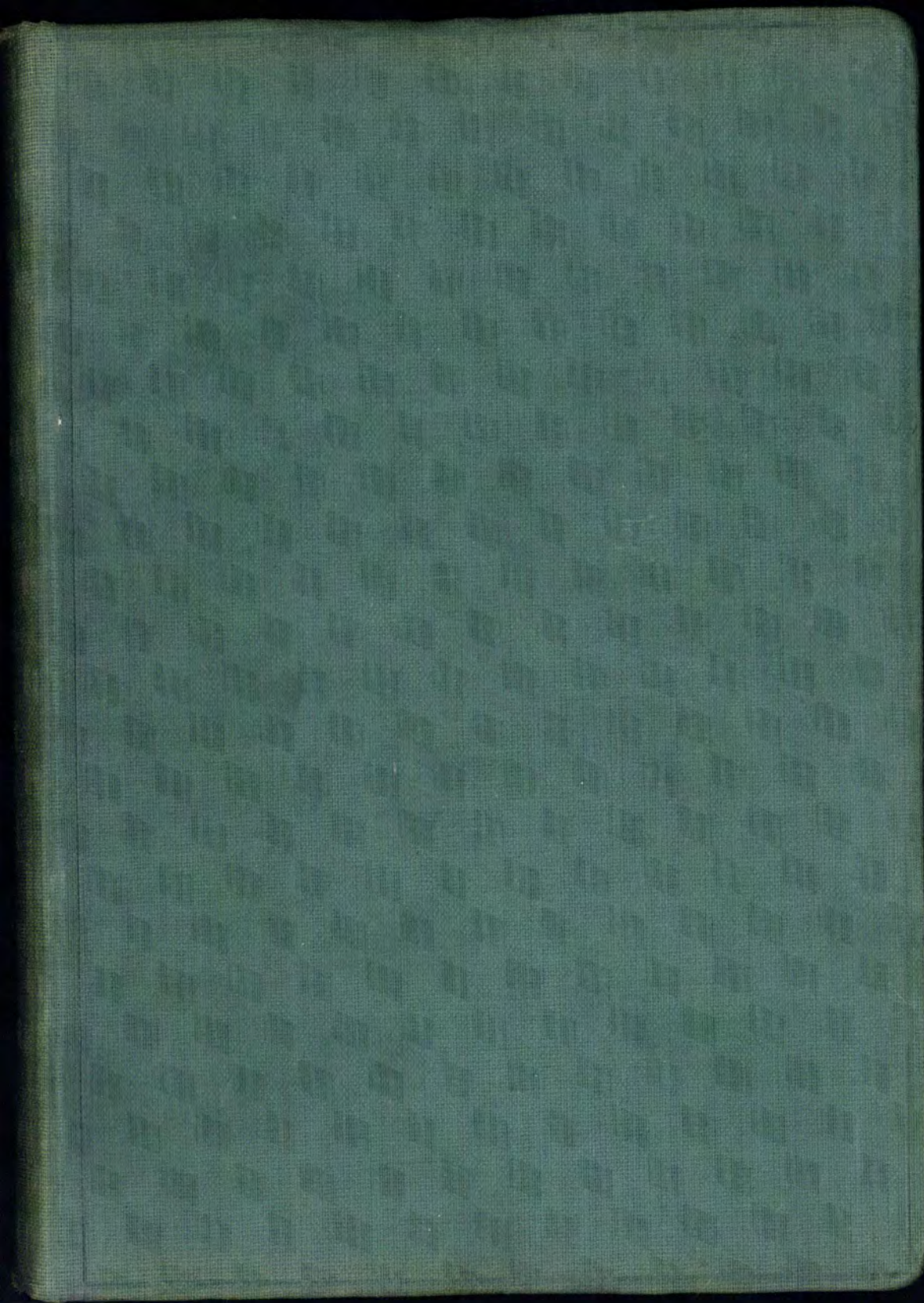






TÜRK TARİH KURUMU KÜTÜPHANESİ
SÜRELİ YAYINLAR

KAYIT NO. 5008783
SÜRELİ YAYIN ADI Askerî Tıbbı
CİLT Baytarî Mecmûası
SAYI 1-12(25-36)
YIL R.1341 / M.1925-1926

تجسس کتب

طب بطبری مجموعہ سی

صافی : ۱

مدافعہ ملیہ رفاہی عسکری تطبیقات بطبریہ مکتب و سربراہی انجمن علمیہ
طرفندہ آبدہ بر نشر اولنور

صحی سوت آلدہ ایتہلی نز

صوك سنه لرك و برديكي فقر و ضرورت فيزبولوژيه بز ، متفكريني ميني ميني
ياورولرئرك حياتي قورتارمق مجبوريتنه قوبويور. فقير عائله لر مياننده آمرئيكلي آنالرك
سوتق بسپوتون كسيلمش ويا كفايتسز بر حاله كلش اولديني چوق كورولسكه
باشلاديغندن چاره سز ارضاع صناعي تطبيقنه مضطر قاليورز. حالبوكه اساساً حفظ صحه
اطفالي بيلمه يهن خلقمزه برده شواضطرار انضمام ايديجه وفيات اطفال يكون اعظم يسيله
روئما اوليور. صوك زمانلرده چوجوق ضايعاتنه عائد احصائيات جدوللري توكلري
اورپرته جك بر درجه ده در. بر ياشنه قادار مه مه ، ايكي ياشنه دكين ماما چوجوقلرنده
وفياتك يوزده سكسان، يوزده آلتش راده لرنده اولديغي مع الاسف بوسنه ده تكرر
ايدنه زك دوكتور، بيطر... الخ بوتون مسالك اربابك نظر دقتي جلب ايتك ايستهرم.
بزده كي بو ضايعاتنه بدل فرانسه لك يوزده يكرمي اوچه ، نوروه چك يوزده
سكزه اينديرمكه موفق اولدقلرني ذكر ايله يكرمنجي عصر ك ايجاباتي تطبيقه باشلامقلمزي
تني ايدجكم . بو خصوصده اوزون اوزادي يه يورولغه حاجت بو قدر . نوروه چ
واسوچرده يايلان شيتلري اورنك آلوب تدريجاً تطبيق ايله مك كافيدر. چوجوق
باقيم ويارديم يووالريني تأسيس و تكشير ايتك اساس حركات اولمايدر .
بومؤسسسه لرده خلقك چوجوقلري باقيه جنئي ونداوي اولنه جنئي كي اشبومؤسسسته

ملحق شعبه لرده و غذا دارالاستحضارنده برطرفدن سوت چو جوغي طيبب متخصصی، سوت ناصحه لری، غذا مستحضره لری يتشديريلير، ديكر طرفندن ده برشرکته توديع اولمسی لازمکن اينک آخيرلرنده و سوت مؤسسه لرده متخصص بيطلرل چوغا تيلير. بو خصوصلره دائر اوروپاده کوروب تدقيق ايله دیکم مؤسسه لرك تشکيلات، تعليمات و تعييناتنه متعلق لايحه و پروژه لری صرجه لرینه ويرمش اولديغم ايچون بوراده بونلردن بحث ايده جک دگم، بو کون بوراده بحث ايتک ايسته دیکم مسئله آي سوت تدارکنه عايددر. آرتق هر کسجه معلوم اولمش بر کيفيتدرکه استانبولده موجود اينکلردن مستحصل سوتک مقداری استهلاکاتک نصفی درجه سنده دکلدر. شو حالده زواللی والدلرک سوتچيلردن تدارک ايله دکاری سوتلر صولی و حيله لی سوتلردر. بونکله برابر صباحله ين آلد ايديلن حيله سر، صاف بر سوتک اوکله اوستی کسيلوب بوزولماسی سوتک آي اولماسندن باشقا اينک مه مه سندن چو جوغک فنه قادار کوروب چيقدیقي، تداول ايله ديکی قابله، آلارکده فنا تمیز اولماسی لزومی کوستيور. برده پياسده کی سوتلرک بر قسمی يالکنز اينک سوتی اولمايوب کچی، حتی ماندا سوتلرله فاريشقی اولماسی ده نظراهميته آله جق مسائل صيحه دندر، چونکه مینی مینی لرك معده سی ماندا سوتنه تحمل ايده ميور. بوراده اينک آخير لرينک شرائط صيحه یی حاوی اولماسی، بالخاصه ايشیق و هوادن محرومیتی، آریا کوسپه سی، راق چيقاريلان انجیر پوصاسی کی شيتلرله بسيلاه نسی دخی جالب دقتدر. بودرلو سوتلرک قيمت غذائیه سی دوشکون اولديگی کی اکشی وقوقولی اولماسی سبيله چو جوغر سوه سوه ايچمزلر وباغراضا قلی متأثر ومضطرب اولور.



استاد کمالانپور

حکیم باشی زاده محی الدین بک

بزه تجربه کوسترمکده درکه والد سوتی ايله ارضاع ايديلن بر چو جوغک کونده قازانماسی لازمکن اغیراغنده بر دورغونلق کورولونجه آناسنه ویتامینی حاوی - قارا جگر، اسپاناق... الخ - غدال ویردیکم حالده درحال چو جوغک ثقلی آرتيور. بو حقیقت میدانده ايکن آریا کوسپه سی، انجیر پوصاسی ايله بسيلاه نلین اينک سوتلرینک وفيات اطفالده نه قادر مهم بر عامل اولديغی ايضاحه حاجت کورميورم. بر دردک سبب و مؤثرلری بولونجه دواسی ده قولايلاشیر. سوت دردینک مؤثر و عواملی ايسه بزه، ارباب علم وصنعتجه معلوم. شو حالده بونلره قارشى نه ايچين تدبير آلمايوب چو جوغ اولوم فلاکتی حضورنده حالا بی حس هيکلر کی دورپورز؟ ياپيلاجق شيتلر فلاکتک وضع مدهشی ياننده پک اهميتسزدر. هم بويه هرشي حکومتدن بکله مک دوغری دکلدر؛ باخصوص حکومتلر آره صره داها مهم غوائل

قارشوسنده قالير؛ عصيانلر، حربلر اونى اشغال ايددر. باشليجه بو ايشلرله مشغول اوله جق اداره، بلديه لردر. ملی مؤسسات خيريه وصحيه جمعيتلرينکده بو باده چوق يارديمی اولور. غربک موفقياتي قسماً بورلرده آرماليدر. تدابير لازمی بر داها تکرار ايدلم:

۱ - غربده کی نمونه لری وجه ايله اينک آخيرلرینی اصلاح و اينک غدالرينی مفيد برشکله ارجاع ايتک چالشمالی.

۲ - سوتلرک فی بر صورتده صاغيلمسنى وقابلرک تمیزلکنى تأمین ايله مەلی.

۳ - بوصورتله صی آخيرلرده فائده لی غدالرله بسيلاه نهن اينکلردن فی صاغيلان سوتلر تمیز قابله قونوب مهرلته لی.

۴ - صی سوت صایم محللری وجوده کتيريلوب اورلرده سوت قابلی تمیز دولابرده محافظه ايدلمالی.

۵ - خلقه مختلف طرزده سوت محللرنده بولنه جق سوت صایم وآليم ساعتلرینی اعلان ايدوب بوساعتلر خارجنده سوت اخذ واعطاسنی منع ايتمالی. بو اعلاننامه لرك برصورتی بلديه موقعلرله سوت صاغيلان محلله تعلیق اولونمە لی.

۶ - صباحن آفتامه سیار سوتچيلرک محله آرلنده دولاشمه لری منع اولنوب بوکاده بر شکل و وقت ویرلە لی.

۷ - اولره آلنان سوتلر هيچ بکله مکسزین قاينادلمی وعقبنده بوزلی وياصوئوق صو دولو برقابه محافظه ايدلمالی. بو خصوصده صورمختلفه خلقه تفهيم وتلقين اولونمە ليدر.

حکیم زاده

دوقتور

محی الدین

(سوت) حقنده کی مقاله عالمانه لری مجموعه مرک ايلک صيغه لرینی تزيين ايدن استاد کمالانپور حکیم باشی زاده دوقتور محی الدین بک افنديک الله ايديکمز بر فطوغرافيسنی درج ايددرک مير موی الیپی هنوز طایقه شرفیاب اولاميان قارلریمزه تقديم ايتک فرصتی الله ايتش بولونيورز. وقتيله استاد، علم منافع الاعضا درسلرینی عسکری بيطر مکتب عالیمی کرسيسندن سنلرجه کمال وقوف و طلاقته مشتاقین علم و عرفانه افاضه ايدرکن ديكر طرفدن يازدينی متنوع مقالات و آثار ايله علمه، فنه صوصامش اولان تشنگان شبانه آب زلال معرفتی قدح قدح صومشدر. مجموعه مزه معاونت قلميه ده بولونماي وعد بويوران استاده بو وسيله ايله بی نهایت تشکراتمزی تقديم ايدرز.

بکله مک دوغری دکلدر؛ باخصوص حکومتلر آره صره داها مهم غوائل

رعام مشاهده لری

٢

عسکری تطبیقات بيطاربه مکتي
وسریرياتی مشاهده و تجاربندن
امراض انتانية- تشریح مرضی

معلم

حسن محمد عزمی

حتاجه موقع مستحکمی حیواناتندن ٥٦ طرناق نومرولی ، قیر طونده
١٠ یاشنده برآت ؛ اوچنجی قول اردو ییلدیز حیوان ره ویرندن معاینه و
تداوی ایچون امراض انتانية سریرياتنه کتیریلدی . معاینه ایدلدی . حیوانک
احوال عمومیه سی پکده جالب دقت دکلدی ؛ همان همان صحتک علائم ظاهریه سی
کوستریوردی ، یعنی نشئه سی یرنده ، ییور ، ایچیوردی . یالکز قیچی طبیعتده
وصولوق صاری رنکده وحیدالجاب سیلان واردی . سیلان ، مبدول دکلسده
دائی ایدی . عقدات جامعه تحت لامیه نک قسمائخامه پیدا ایدرک یکدیگریله
برلشمه سندن متولد فندق جسماتنده غیر متجانس ، فصلی ، یموشاق ، متحرک
و صوتوق بر شیش موجوددی . مناخرک معاینه سنده غشای نخامیده نه قرحات
ونه ده حویصلات و یا حدیباته تصادف ایدیلهمدی . فقط سیلانک طبیعتنه ،
قول اردو ٣ حیوان ره ویرندن کوندریلن راپور و تعامل جدولارینک مطالعه سنه
وخسته نک قطعه سنجه اوزون مدت تحت تداویده قلمه سنه رغماً سیلانک توقف
ایتمیرک تداوی به تعند ایتمه سنه نظراً رعام مزمنندن شبهه ایدیلهرک ماله ثین
تطبیقنه قرار ویریلدی . اولاً جبهه ده بشریه یی قطع ایدرک اوچ سانتیم فاصله
ایله ایکی موازی چیزکی آچیلدی . اوستده کی چیزکی شاهد مقامنده براقیله رق
آلتده کنه بر دامله خام ماله ثین سورولدی . (١٨) ساعت صکره اوست چیزکی
سالم ، آلت چیزکیده حار ، حساس ، قیرمزیمتراق خفیف برتورم اوزیمایوی
کورولدی . (٥٠) ساعت قدر التهاب دوام ایدرک تدریجاً زائل اولدی .
(تعامل بشروی ویاسحچه وی) . بعده صاغ کوزک طبقة منضمه سنه خام ماله ثین
سورولدی . ینه (١٨) ساعت صکره + + + + مثبت تعامل کورولدی .

(الك واضح تعامللر ١٨ - ٢٤ ساعت صکره کورولمکده در .) ایکی کون
صکرده حیوانک حال طبیعی حرارت بدن درجه لری تثبیت ایدیلهرک تحت الجلد
مبول ماله ثین تطبیق ایدلدی . عضوی ، موضعی و حروری تعامللر تمامیه مثبت
ومیز اولارق مشاهده ایدلدی . کرچه برعرض سریری ایله مثبت ماله ثین
تعاملی حیوانک اتلافی قانوناً تجویز ایتمز سده سیلانک ماهیت سریره سی ؛
مناخرک کوزله کوریه مهین و یا هرهانکی وسائط استقصائه ایله آکلاشیلامیان
نواحی علویه سنده قرحاتک موجود اولماسی قناعتی حاصل ایتدیکنندن رعامی
اولدیغنه حکم ایدرک اتلافنه قرار ویردک .

تدرنده اولدیغی کی رعامک تشخیصنده قیمت سریره سی تجارب و
مشاهداتمه بر درجه ده کسب وضوح ایدن تعامل سحچه وینک اصول عملیه سندن
بحث ایدلم :

حیوانه دوداق و قولاق یواشه سی طاققدن صکره کوزلرینی باغلامالی
جبهه یی صو و صابون ایله کوزده لجه ییقامالی و اوستره ایله ١٦ سانتیمتره مربعی
قدر بر محلك قیللرینی تراش ایتلی صکره قورولاملی ، اترله نیمزله ملی ، پک
کسکین اولمایان معقم بر بیستوری و یا لانسیت آلنلی ، حیوانک باشی سافله
ایندیریلهرک ویولاری قیصه طوتدیریلهرق باش اییجه تثبیت ایدلملی ، صول الک
باش و اشارت پارمق قیلله جبهه نک تراش ایدیلن محلك جلدی کریمله یی صاغ
آل الله بیستوری و یا لانسیت کان یایی واری طوتیلهرق وخفیف تضییق ایله
(سرچه پارمغی رأسک بر نقطه سنه استناد ایتدیردک) اوستده و (٤) سانتیم
طولنده افقی ومستقیم بشره طبقة سی قطع ایدلملی . اگر قان چیقارسه ادمه ده
قطع ایدیلش اوله جغندن اصول عملیه مطلوب نتیجه یی ویرمز . بعضاً ییحقاق
ضربه سنک کسمکسزین جلد اوزرنده بر اقدیغی بر انطباق کسيلمش ظنی ویره رک
انسانی آلداته ییلیر . اونک ایچون تکرار تکرار ایکی پارمق آراسنده جلد
کریلهرک مقطع معاینه ایدلملیدر .

یحقاق کسکین اولورسه ادمه نک کسيلمه سی همان همان غیر قابل اجتنابدر .

برنجی چیزکینک (۳) سائیم تحتند بو چیزکیه موازی ایکسجی بر چیزکی آچیلملی . حیوان حاشاری ایسه تراویه صوقولمی و ضبط وربط آلتنه آلملی بوده ممکن اولمازسه یا تیرملیدر . آچیلان آلتده کی چیزکیه کوزفورچه سیله و قوتلیجه بر داملا خام مالله ئین سورولملی ؛ اوستده کی چیزکی شاهد کی حالیه ترک ایدلملی ، سوریلن مالله ئین قوروینجه یه قدر حیوان الده کزدیریللی بعده آخوزینه چکیاملی در .

بوراده تحصیل ایدن عکس العملک اسباب و عواملنی بر آزا ایضاح ایدلم : معلوم در ، که رعام و تدرن . کی انتانی امراضک داخل عضویت اولان جراثیم مرضیه سنه قارشى عناصر سائرۀ تدافعیه میاننده بالخاصه لیزین (باقتریولیزین) B. Lyzine ماده سی وارد در . بو عنصر ، محراقات درنیه خذالرنده کثرتله تشکل ایدر و دوران ایله سیر ایدرک مجادله صحنه لرنده تماسه کلدیکی میقروبلری آریتیر و تخریب ایدر . خسته لئک مزمن و خفی حالنده سیری ائاسنده دائماً - آزا مقدارده اولسه - عضویتده (لیزین) موجود در . (مالله ئین) ده طبق (توبرکولین) کی بر خلاصه در . فصل ، که (توبرکولین) ک ترکیبده ترشیج کاغدلرندن سوزولد کدنصکره دخی میقروب جسدلری بولونیورسه (مالله ئین) ده اولیله در . (لیزین) لر ، یالکزذی حیات دکل تموت ایتمش میقروب عضولرینه قارشى ده فعالیت کوستردکلرندن ادمه اوزرینه سوریلن خام مالله ئین دامله سنده بولنان میقروب انقاضنه (آچیلان چیزکیلره سوریلن) (مالله ئین) دن متولد تخرش عکس العملدن احتقان موضعی تحصیل ایدر (دوران ایله کلن) (لیزین) ثبت ایدرک میقروب جسدی داخنده یاپیشیق بولنان (آندوتوقسین) ی سربست حاله کتیریر . بو سببله جلد اوزرنده مشاهده ایتدی کمز خصوصی شکل وطبیعتده تعامل موضعی بی تولید ایدر .

(تدرن) ده خاصه پک کوچوک یاشده چوجوقلرده تشخیص ایچون چوق قیمتلی بر معیار اولان بو اصولک مملکت مزده منتشر بر حالده و فقط حالت خفیه ده سیر ایدن رعام مزمن وقایعنده تحت الجلد (مالله ئین) ه موازی

اولارق استعمالنده بروجه آتی فواید و محسنات ذکر ایدیله بیلیر :

آ (تحت الجلد) (مالله ئین) نک قیمت تشخیصیه سنی توشیق و تأکید ایتک ، ب (تحت الجلد اصولده یاپیله بیان خطالری و یا خطالی نتیجه لری قونترول و تفتیش ایتک ،

ج (اسباب مرضیه ، محیطیه و یا اداریه دن طولایی زرق تحت الجلدینک تطبیق ایدیله مدیکی حال و زمانده ،

د (رعامدن شبهلی امراض اراثه ایتمه سندن و یا سرایتک تحت تأثیرنده بولنه سندن و یا خود رعام وقایعی ظهور ایدن مناطقدن کله سندن دولایی رعامدن شبهلی تلقی ایدیلن کبه قیصر اقلردن متولد طایرک آرثیت مرضیه لری تعیین ایتک) بدایتده تعامل کوسترمه یین طایرله ۲ الی ۳ هفته صکره بردها تطبیق ایدلملیدر .

اخطار - طایرله تحت الجلد مالله ئین تطبیق ایدیله مز . چونکه حصوله کتیره جکی شدتلی تعاملره یاورو تحمل ایدمه مز .

کرك سحچه وی و كرك عینی اصول ؛ تحت الجلد مالله ئین تطبیقندن اول یاپیلملیدر . حسب الایجاب و یا سهواً بدایتده یاپیله میوبده تحت الجلد زرقدن صکره تطبیق ایدلمک ایسته نیلیرسه آرادن لا اقل ۲۵ کون کچملیدر .

(تدرن) ه قیاساً یامش اولدیغمز بوتجربه لر پک یکی و محدود حیوانات اوزرنده تطبیق ایدلمکده اولدیغندن نتایج قطعیه آله ایتک ایچون ده ا چوق اوزون تجربه لر احتیاج اولدینی وارسته ایضاح در . بناءً علیه اردوده و یا اهالی حیواناتنده شبهلی رعام وقایعنده تحت الجلد (مالله ئین) ایله برابر اصول سحچه وینک ده تطبیق ایدلمه سنی و کورولن نتیجه لرك طرفزه بیلدیرلسنی و یا مقاله طرزنده مجموعه مزه ارسالی محترم مسلکدا شلر مزدن اهمیتله رجا ایدرز .

ایکسجی شخصی حیوانمز ، قوتلی و ملحم ایدی .

آ - صاخات و قرون انقیه غشای مخاطیسنده قرحات و اشکالات موجود دکل ایدی .

ب - عقدۀ تحت الفکیه طبیعی برحالده ایدی .
ج - رشتانده مختلف ادوار سینه‌ده ادران جاورسیه کورلمشدر . بعض نقاطده شلل زفیه، کنج ادران، بعض محالرده جینی ادران متوسطه، بعض یرلرده ادران متکلسه رعامیه کورلمشدر . ادران مذکوره محیطنده ذات الرئه بین الفصیصیه به تصادف ایدلمشدر .

د - اوعیه لنفائیۀ جنبیده ، مبدول براوزیما و شبکاتک توسعنی کوستر- یوردی . جنب تحتنده اشکار، منتظماً مدور، محدود، مصوری ورنکی آچیق صاری ویا کشف کل رنکنده عقیدات موجود ایدی . اوعیه لنفائیۀ مساریقیه و عقیدات صوگدرجهده مرتسم و مشکل اولوب عقیدات تکلس، تصلب لینی، بعضلری ایسه ماده جنبیه ایله برابر تصلب خفیف اراۀ ایدیوردی . فقط عقیدات متحاجه‌نک قسم اعظمی یاغ طبقه‌سی ایله مستور بولنیوردی .

ه . کبدده شلل زفیه، یکی تشکل ایتش بعض ادران رعامیه موجود ایدی .

ط . طحالده شلل زفیه‌دن بشقه برشی یوق ایدی .
ی . کلیه بر معتاد افات رعامیه کوسترمیوردی . یالکیز خفیف براحتقان موجود ایدی .

افات خرده بینیه‌من، افات کبیر بینیه‌نی تماماً تأیید و توثیق ایشدر . طریق انتان، بو حیوانده جهاز هضمی در . فقط برنجی شخصی حیوانمزده دهاسکی افاته تصادف ایدلمش ایسه‌ده بو حیوانده افات نسبه یکیدر . بوده یا مرضک اولکی شخص حیوانی به نظر آیکی اولماسندن ویاخود حیوانک بنیه اعتباریله ده‌ها زیاده مقاومت ابراز ایلسندن نشأت ایتشدر .

حبوبات معاینه‌سی

ایشته بروظیفه مسلکیه که هم بسیط و قولای، همده مرکب و مشکدر . حبوبات معاینه‌سی حقنده فاضل و محترم مسلکداشم عزت بک افندیکن قیمتدار تجربه‌لری نشر ایدلی . بو بحثه تکرار عودتک سائقی ، بوتون مسلکداشلاک حبوبات معاینه‌سنی معین اساسات دائره‌سنده یاغ‌لری تأمینۀ عائد بر خدمتدر .
حبوبات، معین اساسات علمییه استناداً یا بلیدر . چونکه:

۱ - عدلی مسائلک تحصنه سبیت ویرلمز .
۲ - اطبای بیطریه‌نک راپورلرنده بک بارز مابینتله ختام ویرلمش اولور . مقصدی ده‌ها واضح برطرزده تثبیت ایدیم :
حیات مسلکیه‌ده، آرپه معاینه‌سنه دائر برچوق غریبه‌لرک شاهی اولدم . بو خصوصده بر مثال قید ایتک بویوک بر فضله‌لق تشکیل ایتن ظنندیم :
عین بر آرپه آری آری ایکی هیئت بیطریه طرفندن معاینه ایدیور . برنجی هیئت عدم قبولی ایکنجی‌ده قبولی ترویجاً راپور وریورلر . مافوق مقام علمی عدم قبولی التزام ایدن هیئتک راپورینی ده‌ها قوتلی بولیور و آرپه‌نک ردینه قرار وریلیور . صوگ نتیجه اوزرینه متعهد عدلییه مراجعتله دعوا آچیور . حاکم هر ایکی هیئتک راپورلرنده شبهه ایدیور . چونکه: آرده‌کی مبیات فکریه قطب‌مشت ایله قطب منی آرده‌سنده کی تضاد قدر واضح و آشکاردر .

نهایت الامر اهل خبره‌دن عبارت اوچونجی بر هیئت طبیه بیطریه‌نک تشکیله لزوم کوریلیور و مسئله به برطرزده برانها بخش ایدیلیور . انشای محاکمه‌ده حیثیت مسلکیه‌نی درین برطرزده جریحه‌دار ایده‌یله‌جک ماهیتده سوزلر صرف ایدیلیور . متعهدک غایبه‌سی چوروک مالی جیرو اولدیغندن اطبای بیطریه‌نک آرپه معاینه‌سنده کی عدم معلوماتی اک قوتلی بر دلیل اولارق اورتایه آتیور .
ایشته وجدان علمی بی زده‌لین بو کی فنا تصادفله معروض قالماق ایمون آرپه معاینه‌سنی قطعی دساتیر تحتنده تثبیت ایتک بویوک و الزم بر مجبوریتدر :
حبوبات معاینه‌سنده مثالزی آرپه اوزرینه ابتناء ایدیورز .
نوبه اخدی :

(آ) چووالدن :

۱/ نسبتنده، کیف ما التفق چووالر انتخاب ایدیور . مثلاً ۱۰۰۰ چووالر

وار ۱۰۰ عددی معاینه ایتمک الزمدر. ۱۰۰ چووالک مختلف محللرندن لاقلا
۱۰۰ کیلو آنور، مستوی بر سطح اوزرینه دوکیور، بیغنه ارتقاعی هر طرفه
عین اولق اوزره بر شکل هندسی ویریلور. کندیسنه شکل هندسی ویردیکمز
آرپه دن ۱۰ کیلو آلارق معاینه به باشلارز.

(ب) دوکوم حالنده کی آرپه دن:
مغازه، شمندوفر، قایق دروننده کی آرپه نک معاینه سی مطلوب ایسه علوی، سفلی،
متوسط طبقه لرك مختلف محللرندن معین مقادیر آلنیر، (آ) ده عرض ایتدیکمز اوزره
بر شکل هندسی حالنده یاییلور و معاینه به ابتدار اولونور.

معاینه حکمی

- ۱ — ثقلت [حجم ثقلی - دانه ثقلی]
- ۲ — مواد اجنبیه سی
- ۳ — رطوبی
- ۴ — بو بولک و شکل
- ۵ — لون
- ۶ — رائحه
- ۷ — قشمرک ایجه لکی

۱ — ثقلت:
(آ) دانه ثقلی: معین مقدار آرپه [مثلاً (۱۰۰) عدد] صاییلور، اوافق قوللی
ترازیده وزن ایدیور، مقدار وزن قید اولونور. مقدار وزن جیلیر، اورته، دواغون
آرپه لره نظراً تخالفات ارائه ایلر.

(ب) حجم ثقلی: معین بر ثولچه ک آلنیر. آرپه دولدیریلارق وزن اولونور.
بوده آرپه نک نشو و نما درجانه نظراً خیلی اختلافات ارائه ایلر. ثولچه کار ۳، ۲، ۱
لیتره لک انتخاب ایدیله ییلور.

نتیجه:
دانه ثقلی و حجم ثقلی یکدیگرینه متوافق اولمیدر. یعنی: حجم ثقلی آر،
دانه ثقلی زیاده ایسه آرپه نک حال صیسنده بر تغیر و اختلال وار. مثلاً:

بیلورز که حبوبات، احتوا ایتدکری مواد نشائییه مناسبیله جاذب رطوبتدر.
بناء علیه آرپه قولایجه رطوبت جاذب ایدر. حصاد زماننده اوزون مدت باعمور آلتند
قالان ویا صور سائر ایله ایصلانان آرپه لرك حجمی بوور، حجمی بویوین آرپه،
علی العاده قورو بر آرپه به نظراً فضلہ محل اشغال ایدر. بویله ایصلانش بر آرپه یی

ثولچه که قویدیمز وقت، بالنسبه، آرپه فضلہ یی اشغال ایدر جکندن بوشالدرق
وزن ایتدیکمز تقدیرده وزنی آر کلیر.

ایصلاق بر آرپه نک دانه ثقلی ایسه، بالعکس فضلہ در. چونکه ۱۰۰ دانه سنی
آلارق وزن ایتدیکمزده، احتوا ایتدیکی عناصر غذائییه دن باشقه فضلہ به صوجذب
ایتمش اولدینی ایچون وزنده، علی العاده بر آرپه به نظراً، فضلہ اتی مشاهده اولونور.
ای بر آرپه نک ۱۰۰ عددینک ۷ غرام وزنده اولدیغنی و بویله بر آرپه نک ثولچه که
قونیلان مقدارینک ۸۰۰ غرام بر ثقلت ارائه ایلدیکنی قبول ایدم. عین آرپه
ایصلدملق شرطیله حجم ثقلندن غیب ایدر و دانه ثقلندن قازانیر. یعنی حجم ثقلی
۷۰۰ غرام دانه ثقلی ده ۹-۱۰ غرام کله ییلور.

۳ مواد اجنبیه:

معاینه حکمی ده باشلیجه دقت ایدیله جک جهت مواد اجنبیه نک قطعیت و صراحت
یاقین بر درجه ده تعیین در. مواد اجنبیه ایکی صورته تعیین اولونور:

(آ) آرپه یی تامیله تمثیل ایدن اوافق بر نمونه تقریق اولونور. مثلاً: ۱۰۰
گرام آلدیمز قبول ایدم. بو یوز غرامده کی مواد اجنبیه بر طرفه، آرپه دیگر
طرفه تقریق، بعده مواد اجنبیه مقداری وزن ایدیله ک یوزده کی نسبتی تثبیت اولونور.
(ب) معین مقدار آرپه آلنهرق ثله کدن کجریلور. ثله کدن کچمش و ثله کده
قالان مواد اجنبیه بالتفریق وزناً تثبیت اولونور.

مواد اجنبیه نه در؟
آرپه دن غیری اولان هر شی آرپه به نظراً یابانچی در

مواد اجنبیه یی بروجہ زیر صنفلره آیریورز:
آ- نباتی، ب- حیوانی، ج- معدنی.

نباتی اولانلرده ایکی شعبه تالییه آیریلور.

- I -- حبوبات.
- II -- فطور.

حبوبات ده تکرار ایکییه منقسم در. ۱- مضر ۲- غیر مضر. آرپه ده بولانان
مضر حبوباتدن باشلیجه لی: [*]

۱- قره موق: *agrostemma githago* اغروسته ما ژیتاغو
[خاطره: اغروسته ما ژیتاغو ایکی معنالی در. هم قره موق تخمه و هم ده سیاه

[*] محترم رفقای مسلک مضر حبوباتی تصنیف ایتمک ایسته دکری تقدیرده
حفظ الصحه لابوراتوارینک، امرلرینه آماده اولدیغنی و تصنیف ارزو بویوریلان
حبوباتک پوسته ایله ارسالنه مقابل تصنیف ایشلش قولله کسیونلر خاننده کندیلرینه
اعاده ایدیله جکنی عرض ایدرم.

بر کوفه اضافه ایدلش در. مسهوك فطوره، چاودار مهمازی فطرينه و حبوباتك امراض فطريه سته ویریلن بر اسم عام در [.

۲. — ده لیجه : Lolium témoientum لولی یوم ته موله توم.
۳. — ماوی قنطریون Centaurea cyanus سه توره آبی یانوس
۴. — سوتلکن (مملکت مزه مخصوص) Euphorbiae scleratus
نوفوریا سه لهراتوس.

۵. — بیانی دوکون چیچکی ranunculus arvensis
۶. — تارلا خردالی Sinapis arvensis سیناپیس آروه نریس.
غیر مضر حبوبات ده:
۱. — مختلف حبوبات بخلیه [بغدای، یولاف، چاودار] و مختلف بقلیهل [بورچاق و نوخود].

۲. — پاپاتیه تخم لری، چالاب ابیض، یونجه تخم لری، فاغوی پروم پولیغونوم .
غالیون ابیض . الخ.
II فطور

(آ) اوستی لائزینهن Ustilagineen شاربون فطوری.
(ب) اورده دی نهئن Urédineen پاص فطوری
(ج) هری زی فهئن Erysipheen بیاض متراق طلاآت یاپان فطور.
(د) فلاویسه پس پور پوره آ، وسه قاله قورنو توم. چاودار مهمازی .
حیوانی: (آ) کوزله کورولهن

۱. — شارانسون (قالان دریا غراناریا) Calandria granaria
۲. — تهنه بری یو مولی تور tenebrio molitor
۳. — حبوبات کلهی tinella granella teigne des grains
(ب) خرده بینله کورولهن
حبوبات آقاری (اوبوز بوجکنه بکزدن). حکه تولید ایدر.
۱. — acarus herbae
۲. — farinae »

معنی: توز، طوپراق، طاش و سائره.
۲. — رطوبت:

کوزله قورو کوردیکمز هر آرپده صو موجوددر. صو نسبی $\frac{14.3}{100}$ قدردر.
 $\frac{10}{100}$ دن فضله صوی احتوا ایدن آرپدلر آنبارده چابوق کوفله نیر. رطوبت یعنی صو مقدارینک تعیینی بالخاصه مواقع مستحکمده اولدینی کی فضله آرپه ادخارینه

لزوم کورولن عملارده پک چوق اهمیتلی در. رطوبتک قطعی اوله رق تعیینی لابوراتوار ایشی در. لیکن صوی فضله اولان آرپدلر حکمی معاینه ایلده بر درجه یه قدر قابل تقدیردر. فضله صو انسجه نی تلین ایتدیکی ایچون تضییقه فارشی قابو عك مقناومتی آزالیر .

(۴) بوبوکلک و شکل

حائز اهمیتدر. آرپه بوبوکلک اولابیلور. فقط عین بوبوکلکده بری دواغون دیکری جیلز اشکال اراشه ایده بیلورلر .

مقطع مستعرضکده شکل نقطه نظرندن تدقیق اهمیتلی در. چونکه دواغون دانهلر (دائرویه یاقین بر شکل) جیلز دانهلرده (سره سی او یوق، عادتاً کلیوی بر شکل) عرض ایدرلر .

(۵) لون :

صاری و سیاه آرپهلرده تجانس لون آرانیلور . آچیق و قویو صاریلق امراض نباتیه دلالت ایدر .

بر دانهدده مختلف الوانک اجتماعی فطور استیلاسی اراشه ایلر (اورته سی صاری، اوجلری سیاه)
(۶) رائحه :

یکی حصاد ایدیلن آرپدلر (تمایله نشو و تماسنی اخذ ایتش اولانلر) کندیلرینه مخصوص بر رائحه عرض ایدرلر. آنبارده محافظه ایله بورائحه زائل اولور. اسکی آرپهلرده رائحه یوقدر .

فطور استیلاسی ایله تغیر ایدن آرپدلر خصوصی و واخذ بر قوقو نشر ایدرلر (فطورک درجه استیلاسنه نظراً بین العوام طوپراق قوقیور، رطوبت قوقیور، کوف قوقیور کی تعبیرات مستعملدر) رفقای مسلکک بو کی تعبیرلری قوللانایه تنزل ایتیه جگرلی طبیی در .

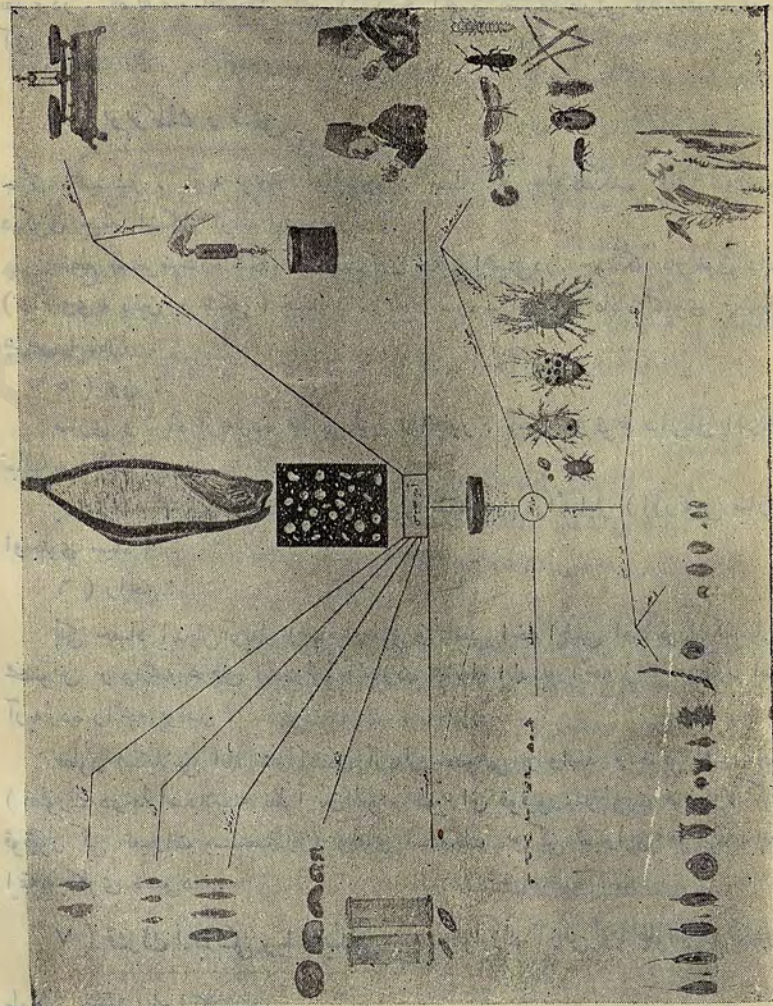
(۷) قشرك انجملکی ویا فالینفگی : سه لالولوزك آزلنی ویا چوقلنی دیمکدر .
طولانی مقطع ایله اکلاشیلور .

آرپه جانلی بر مخلوقدر. هر مخلوقک بر حال صهی و برده حال مرضیسی وارددر. حال صحتده کی آرپه ناصلدر ؟

۱. — نشو و نمای طبیعیسنی اکمال ایتش اولمیدر. اکمال ایتیه نلر، وقتندن اول حرارت شمسله قاوورولانلر سطحلرنده بوروشوقلر عرض ایدرلر .

۲ — رنگی متجانس و پارلاق .

۳ — حشرات طرفندن په نیکلکک علامتی اولان جویفات ویا ثقبات کوسترمنزلر .



۴ — فنا قوقو عرض ایتزلر .

۵ — چیملمش و قیریق دانهلره تصادف اولونماز . چیملمش آرپهلرده (جذیر) ده اول چیقار . جذیر نهایت سفلیده ایکی اوچ ایپلک (خیط) طرزنده کوریلور .

لرمنك ايفضامی

حفظالصحه آسیستانی یوز باشی ضیا افندی طرفندن تصور و ترسیم و بالاخره ستاژیهر یوز باشی معمر افندی طرفندن ده تعدیل ترسیم اولنان لوحه آرپهنك شه ماتیک و طوبلو معاینه سنی چوق ای بر طرزده ارانه ابله مکده در .

۱ — آرپهنك خرده پنی حبیبات نشائیهمی
۲ — « مقطع طولانیسی : خارجدن داخله دوغرو آ- قشمر (سه لولوز)
ب - غلوتن طبقه سی (نباتی آلبومین) ج - لب (حجرات نشائیهمی مجموعی) .
مقطع طولانیك سفلی ایمن طرفنده رشیم (سویق و جذیردن عبارت اولوب مواد شحمیه نی مبذولا محتویدر)

۳ — حجم ثقلتی ارانه ایدن تولجهك

۴ — دانه ثقلتی [ترازی ارانه ایتمکده در]

۵ — قشمرک درجه ثقلتی

۶ — لون [صاری ، صاری و سیاه ، سیاه]

۷ — بوپوکک [ارتفاع مساوی ، شکل متخالف]

۸ — شکل (مدور ، بیضی ، کلیوی)

۹ — رطوبت [طبیعی و فضلر رطوبت] [۱۰] رائحه [ای و فنا قوقولری تنیل]

۱۰ — ثلک [مواد اجنبیه نك تفریقنی ارانه ایتمکده در]

۱۱ — ثلهمه .

۱۲ — مواد معدنیه [بلورات طرزنده طاش ، طوپراق کوسترمنشدر]

۱۳ — خرده پنه کوروله بیلن طفیلات

۱۴ — کوزله کوروله بیلن حشرات . (Chelido)

۱۵ — فطوری مصور نبات .

۱۶ — نباتات غیر مضره .

۱۷ — نباتات مضره

معاینه نی تلخیص ایدلم :

حبوباتده :

۱ — رائحه فنا

۲ — رطوبت زیاده

۳ — انتاش موجود

۴ — سیاه ، پاص ویا بیاض متراق لونده فطور موجود

۵ — حشرات ینیکی موجود
۶ — لون متجانس و پارلاق دکل ایسه رد اولونمالیدر . حجم ثقلتی ثولچک و بالاخره ترازی ایله ، دانه ثقلتی دوغریدن دوغریه ترازی ایله تعیین ایدملیدر . هر ایکی ثقلت موافق نتائج ویرر ایسه معاینه یه تابع حیویات مطلقا ایدی . حجم ثقلتی ایی ، دانه ثقلتی [معین بر نمونه نظرأ] آز ایسه آرپه بویوکلک ، شکل ، مواد اجنبیه و قشرك ثخاتی نقطه نظرندن معاینه اولوملیدر . حجم ثقلتی آز ، دانه ثقلتی زیاده ایسه آرپه شکل ورطوبت نقطه نظرندن دقیق بر معاینه یه تابع طوتولمیلیدر . نتیجه: مختلف مسلكد اشلر طرفندن معاینه ایدیلن عین برمال حقنده افكارك تطابق و تشابه ایده بيلمسی ایچون [معاینه اصوللرینك توحیدی] بر ضرورتدر . اصوللرک توحیدی ایچون اُك زیاده شایسته توصیه رهبر دخی بومقاله ده عرض وارائه اولونمشدر .



آنقره

۲۸ / مارت / ۳۲۱

• که لوئید ، مناسبیتله ...

محرری : ا . ن

عسکری طب بیطری مجموعه سنک اون برنجی صاییسنده ، معلم نجیب بک افندینک نظارتی تحتنده جراحیه آسیستانی طرفندن محرر و Keloide (Cheloïde) سرلوحه سی طاشیان مقاله منظور عاجزی اولدی .

مقاله مندرجاتنک سریری ، حیاتی و مرضی قسملرینی علاقه دار متخصصله ترك ایدرك ، (که لوئید) که سنک تورکجه یه نقلنده یاپلمش اولان واضح خطایی ذکر و تصحیح ایچون نجیب بک افندینک لطف مساعده لرینی استرحام ایده جکم ...

واقعا ته کینک لسانمرك نه قدر فقیر و علمی تفکراتمزه نه درجه یه قدر ترجمان اوله بیله جکنی تقدیردن عاجز دکلم ؛ فقط لسانک بو محرومیت و تنگی افاده سی قارشوسنده یاپیله حق ایلك شی ، ترجمه سی عسیر ، ممتنع ویا مقابل

عربجه سنده (قاقوفونی) تنافر اصوات و خشونت صوتیه کوریلن اصطلاحاتی ، تورکجه تحلیلی کوسترلک شرطیه عیناً قبول ایتمکدر .

یوقسه ، ترجمه و نقلی ممکن اولمیان اصطلاحاته ، افاده ایتک ایسته دکری روح و مفهوم ایله مناسبتدار اولمیان کله رله معنا ویریلیرسه ، علم موضوعی تغیر و تغیشیدن بشقه برشیده خدمت ایدلمز . فن چارچیوه سی داخلنه کیره جک هر کله واصطلاحک ضیای وضوح ایله منور اولسی لازمدر . بدیع یانده هر درلو تأویل ، تشریح و تفسیره مقتدر سیال کله لر علمده اخذ موقع ایده مزلر . عکسی تقدیرده علم و فنده « وضوح و صراحت » یرینه « شبهه و مبهمیت » قائم اولور . مفهوم و مدلولنه صمیمیتله ترجمان اولمیان ساخته کار کله لرده اصطلاح قاموسی ایچنده برر (تومور) کبی قالیر . بو اعتبارله بونلری قلع و استیصال ایتک ، ته کینک لسانمرك سلامتنی ارزو ایدن هر فردک علمی وظیفه سی اولمیلیدر .

نته کیم (ورم شبه ندبی) صورتنده ترجمه ایدیلن (که لوئید) حقنده بر مناقشه قیوسی آجیامازسه ، ترجمه ایدیلن اصطلاحاتی تدقیق وقونترول ایتهدن عیناً قبول ایده نلرمز آره سنده انتشار ایدرك کونک برنده مستقر برحال آلیر . مقاله نك سرلوحه سی اولان :

Keloide (Cheloïde)

کله لرندن (Keloide) کله سی - بوشکلای ایله - السنه مدونه وقدمه دن هیچ بریسنه ادعای نسبت ایده مز . فرانسلر « که لوئید » ی Keloïde شکلنده قبول ایتزلر . آلمانلرایسه کله نك نهایتنده کی ، مشابعت معناسنی افاده ایدن اوچنچی هجایی (e) سز و (id) شککنده یازارلر . ملل سارهدن انکلزلر (Cheloid) ایتالیانلر (Chèloïde) واسپانیوللر (Queloide) صورتنده تحریر ایدرلر .

صاحب مقاله طرفندن تحلیل ایدیلان بوکله عینی یا کلس نتایجی ویرمکدن بشقه برشیده خدمت ایتمز .

بر دفعه (کلوئید) مقاله ده یازلدینی کی لاتینجه دکل ، قدیم یونان لسانه عاؤدر . ثانیاً کله نك تهیمولوژیسی تدقیق ایدیلیرکن ویریلن معنا بوسبوتون یا کلسدر . لاتین لسانی Xylis نامیه برکلهیه تصرفدن محرومدر . لاتینجه ده « ندبه » مقابلی Xylis کله سی دکل « حیقاً تر یقس » صورتنده تلفظ ایدیلن Cicatrix کله سیدر .

بناء علیه مقاله ده کورولن « Xylis = Narbe » « Cycatris = Narbe » صورتنده تصحیح ایدیلیدر . لاتینجه ده موجود اولمادیغنی عرض ایتدیکم Xylis کله سی یکی واسکی روجه ده ده موجود دکلدر . اساساً موهوم وخیالی اوله رق قبول اضطرارنده قالدیغ Xylis کله سنک ایکنجی « Y » حرفی منحصرأ بر حرف یونانیدر ، و یونان آلفابه سنده کی « Y » ایسیلون حرفه تقابل ایدر . بوکارغما بوکله یونان لسانده بولونمازسه السنه سائرده بولونمسی عدیلامکاندر .

Cheloide کله مرکه سنک باشنده بولنان (Chelo) دینلیدی کی Xylis اوله یوب روجه ده ینکچ واستاقور کی قئمریه لک ملقطلری معناسنی افاده ایدن (Hili) کله سنندن آلمشدر . و (ندبه) معناسنه دکل (ملقط) معناسنه کلیر نهایتده کی (ide) قسمی ده روجه ده (شبه) معناسنه کلن (eidos) کله سنک مقابلیدر .

بناء علیه کلوئید کله سنه تهیمولوژی نقطه نظرندن حقیقی بر معنا ویرلمک لازم کلیرسه (ورم شبه ندبی) دکل (ورم شبه ملقط) دیملک لازمدر . اساساً عینی کله ینه یا کلس اولمله برابر سنه لرحه اول جمعیت طبیه عثمانیه طرفندن (ملقط سرطان) دیه ترجمه ایدلمشدی .

جمعیت طبیه نك بو تعبیری ناقص اولمله برابر ، ترجمه پرنسپلرینه اولیغون

اولق اعتباریه بوسبوتون یا کلس اولان (ورم شبه ندبی) تعبیرندن ده آرز ضرر لیدر . واضع اصطلاحده ورمک منظره خارجیه سنک ینکچ واستاقور کی قبا و یچیمسز اولماسنی نظر اعتباره آلهرق (کلوئید = ورم شبه ملقط) دیمشدر . یوقسه کله نك اساس ینیه سنده (ندبه) ویا (تندب) دلالت ایده جک بر معنا موجود دکلدر .

کلوئیدلرک اورام صنفی آره سنده مطالعه سنه کله نجه : صاحب مقاله ، کلوئیدلرک نجیب بک طرفندن اورام صنفی میاننه ادخال و مطالعه ایدلیدیکی ذکر ایدیور . مقاله محررینک بو توجیه نه ده مساعده لرله اعتراض ایدیم :

کلوئیدلر ۱۸۳۷ تاریخنده یعنی ۸۸ سنه اول وفات ایدن آلیهر طرفندن توصیف و اورام صنفنده مطالعه ایدلمشدی . تاریخ و ادبیات طب بو حق اساساً صاحبنه ویرمشدر . شوخالده ، بر عصر صکره حقوق علمیه سی ترلزله اوغراتیلان بوفن آدمنک روحی عییا متأثر اولمازمی ؟

۱ - آلمنجه (Keloide) کله سنک نهایتده کی (e) مرتب خطاسیدر . یا طوغریدن طوغری به (id) یاخود (ides) طرزنده یازیسی ایجاب ایدر . مع مافیه فروهنه نك خارجیه کتابنده (e) ایله ده یازیلدیغنی کورولمشدر .

۲ - (کلوئید) (ورم شبه ندبی) معناسی ویریلیسی تماماً یرنده در . ۱۹۱۷ ده منتشر دو قور Walter guttmann طبی Terminologie کتابنده کلوئیدی شویله توصیف ایدر :

کلوئید : (xylis - هیلیس = Narbe - ندبه ، xylis - هیلی = Krebschere - ینکچ ملقطی) فیبروم یاخود فیبروسارقوم طبیعتنده سرت ، دوکمه طرزنده یاخود مسطح و شریک شکلنده جلده حصوله کلن بر نوع ورمدر . بو ورم اکثریا شعاعی خطوط متباززه ایله محاط اولدیغندن مقدا

ينكجك آياقلىرىنه ياخود ملقطلىرىنه تشبيه ايدىلىشدور. كهلوئيد يا سالم بر جلد اوزرنده بنفسه تحصيل ايدر كه بوكا حقيقى ويا ذاتى كهلوئيد ديرلر. ياخود جلدك بر التهاب ويا يارالانماسنى متعاقب ظهور ايدر بوكاده كاذب كهلوئيد دينير. شو توصيفه نظراً صاحب مقاله نك ته تيولوژيك مطالعه سى وارد اولماق لازم كليز. چونكه هيليس كله سى تماماً يونانجه و نديه معناسنه وينه يونانجه اولان هيلي كله سى ملقط معناسنه آلدقدن صوكره نديه نك مقابلنك هيليس يرينه Cicatrix اولماسنه نه لزوم، نه ده محل واردور.

۳ — Keloid كه سنك نهايتنده كي (id) ادات تشبهي قالدرييليرسه Kelo جذري، دوغريدن دوغري يه Xylis = نديه مقابليدر. حتى kelis ده عيني معناده در (غوتمان قاموس طبيعى). اساساً كهلوئيد مقاله سى موضوع و مندرجاتى اعتباريله جرحه نك التيامى انساننده حقيقى نديه تحصيل ايدمكجكه بعضاً — اكثر مؤلفلرك قبول ايتديكي وجهله — ورم طبيعته شكل خارجى و منظره سريزه سى اعتباريله نديه لرك اكثريله ارايه ايتديكي اشكال شعاعيه خطيه ويا حدبويه مشابه تصنعى تعريف و توصيف ايتكمكده در، كه مذكور تصنع، كهلوئيد حقه نه فروهنه در، مولهرو امثالى آلمان مؤلفلرينك جراحي كتابلرنده كي تعريفات و توصيفاته تماماً تطابق ايتكمكده در.

آلمانلرك؛ (كهلوئيد) ك بو شكله مؤلف آليه ردن صوكره برچوق مؤلفلر طرفندن ياپيلان اوزون اوزادى يه ته تيولوژيك تدقيقات ايله او بزه قنقىلرك ساحه رويينده آچيلان واسع مطالعات نسجيه يي اساس اتخاذايدمك Narben-Keloid اسمنى و يرمه لرى نديه مشابه بر ورمى افاده ايدر. او حالده (ورم شبه ندي) تعميرى خيالى ويا اويدورمه اولمقدن زياده ذات مرضه تقابل و توافق ايتمش اولور.

انجمن



فارس

۳۱/ كانون اول / ۱۳۴۰

طاقوزنجى حيوان خسته خانه سى
بيطرلرندن بيكباشى

ابراهيم

اردو حيواناتنده كسر عظم

تداوى ايدملى ميدر !

محترم بر آرقداشمزك حيوانات فرسيده كسر عظم تداويسى حقه نه كي تجربه و مشاهده سندن باحث مقاله مجموعه مزك سكزننجى صايسنده مطالعه اولندى. مقاله ده تصريح ايديلن شرائط آلتنده بر كسر تامك تشفيه سى فى الحقيقه مهم برموقتيدور. آنجق مذكور وقعه يي سند اتخاذايدمك حيواناتمزه كسر عظم وقوعانى كورلدكجه قانون مخصوصنه توفيقاً اتلافلى جهته كيدلمسى كال جديت و قطعيله تنقيد ايتك و بوكي وقايعده تداوينك تجربه ايدلمسى لزومنى اعلان ايتك خزينه ملتك ضررينه اولان واهى و نتيجه سز بر حسن نيتدر. چونكه طب بيطريده غايه حيواناتك هر نه بهاسنه اولورسه اولسون محافظه حياتلى اوليوب موضوعك قابل استفاده بر حالده ادامه سيدور. اساساً حيواناتده هر درلو كسور عظميه نك غير قابل تداوى اولديغنه دائر بر ادعا موجود دكلدر. شو قدر كه: مكسور ناحيه نك اوزون مدت غير متحرك طوئلى حيوانك آصقي به آلمسنه رعماده قوه ادرا كيه سنك فقدانندن دولاي هر هانكي بر وضعت عارضيه ده اجرا ايدمك مساعى شديده ايله آيلردن برى آلد ايديلن موفقياتي بر ثانيه ده محو ايتمى احتمالنك كثرى و بعدالتداوى اندمالك جزئى بر عدم انتظامى نتيجه سى طرفك حركات طبيعيه سنك قسماً نقصان قالمسى انذار تداوى يي يوزده ۹۵ و ده فاضله بر نسبتله مظل براقه جقدر. نقطه كسوده عظمك قسماً متفت اولمسنك طرفك شكل و بعد طبيعيسى محافظه ايتك شرطله

تداوی نی عذیم الامکان بر حاله قویه جنی و سائر نقاط نظردن اشبو ملاحظات ده اوزاتیلله بیلور . کسر عظمه مبتلا هر حیوانک تداویسنی تجربه ایتمک بهر حیوانک اقلاً ۲۵ کوندن ۴-۵ آیه قدر بیوده یم یدیرلمسنی و ادویه و مساعی صرفنی موجب اوله جق و بالنتیجه بویوزدن متفرق و متعدد تجاربک موجب اوله جنی یکون مصارفات اهمیتلی بر یکونه بالغ اوله جقدر . ایشه بو نقاط نظردن کسر عظم تداویلری اولیتله متروکدر .

محترم آرقداشمرک ثباتکارانه مساعی فنیسیله شفا یاب اولان استر، قطعه سنده استفاده ایدیلهمدیکنندن ۱۳- کانون اول - ۳۴۰ تاریخنده طقوزنجی حیوان خسته خانه سنه کوندنرلمش و خسته خانه هیئت فنیه سنجه اجرا قلنان معاینه سنده حقیقه عظم مکسورک التصاق نامی و حتی اوزاقدن کوروش اعتباریله ساعدک حال طبیعی عمودیتنی محافظه ایتمکده اولدینی و فقط سوء اندمال نتیجه سی حیوانده غیر قابل ازاله بر طولالغک باقی قالدینی آ کلاشیلمشدر . بوکا بناء حیوانک قیمت حریبه سی پک دوشکون تلقی اولنه رقی تنظیم اولنان راپورک تقدیمی اوزینه تنقی اولنان امر موجبجه ۲۹- کانون اول - ۲۴۰ تاریخنده حکومت محلیه تسلیم ایدلشددر . مذکور استرک خدمات عسکریه ده استخدام ایدیلهمیره ک چوروکه اخراجی رفیقکمک موفقیت سریره سنی قیمتدن دوشور- مه مشدر . چونکه مذکور استرک بلاقید و شرط اتلافی لازمکلیکن وجودندن خدمات خصوصیه ده استفاده ایدیلهمیره جک بر حالده حکومت محایه تسلیم ایدیش و تداوی تجربه سی ایچون کچن مدته عذیم و تداوی مصرفی حیوانک عارضه وجودیه سنه رغماً حائز اولدینی قیمت حاضره مخمه سنی تجاوز ایتماشدر . فقط بو حال رفیق محترمک امر تداوییه صرف ایتدیکی دقت و اهتمامه برابر حسن طالعک و تصادفک نتیجه سیدر . مذکور استرک اهالی یدنده و خدمات خفیه ده وجودندن استفاده ایدیلهمیره جکنی امید ایدیورم . بونکه برابر هیچ بر وقت بو موفقیت کسور عظمیه نک تداویسی لزومی مسلکداشله تلقین ایتمالیدر . ۳۳۹ سنده بر استرک طرف قدامی ایسر برنجی سلامک قسم

متوسطندن دوچار اولدینی کسر تام خسته خانه ده طرفدن صاریله رک و تثبیت ایدیلهرک بر آی قدر تداویسی تعقیب ایدلشدی . ناحیه نک تدابیر تثبیتیه پک مساعد اولسنه رغماً عظمک تورم و التهابدن دولایینه حکومت محلیه تسلیمی ضروری کورلشدی . کذلک ۳۳ سنده مال ذاتی برینک قیصراق سقوط نتیجه سی کسر عظم حرقه ایمنه دوچار اولمش و طولالغله مشی و حرکتی محافظه ایدیه بیامسنه بناء حیوانک فروختی لزومی صاحبنه تکلیف ایدلش ایکن صاحبک حیوانی محافظه ایتمک فکرنده اصرار ایلمسی اوزینه کندی حسابنه تداوییه دوام اولنه رقی التمام عظمیه انتظار اولدینی بر صره ده ایکنجی بر سقوط عارضی حیوانک مردیله نتیجه لن بر ترف داخلی بی موجب اولمشدر . بناء علیه کسور عظمیه نک تداویسنک آنجق دامیزلق، ویا جنس کبه حیوانات فرسیه ایله سودندن انتفاع اولنان جنس اینکرده حیوان صاحبک طای اوزینه تطبیقنه جواز ویریلهرک اردو حیواناتده اتلاف خصوصک بلاتردد اجراسیله حکم قانونینک انفاذینک بر مجبوریقت اقتضایه اولدینی و بو خصوصه اثبات مدعا ایچون تعامل قانونی لهنده فضله مطاعه یوروتمه نک معلومی اعلامدن یشقه بر شی اولدینی بو وسیله ایله عرضی وجیهه عد ایلدم .

هاشیه :

بو مقاله طقوزنجی صایده جواب ویرلمش ایسه ده موضوع بحث حیوانی بالاخره معاینه ایدن بیطر بیکباشیسی ابراهیم بکک مقاله سی حائز اهمیت اولغله عیناً درج ایدلدی .



أعراضه شفوئیه :

حیوانات ده

[تصلب شراییین : Arthério Sclérose]

حیدر پاشا : ع. ت. ب. مکتبی و ستریریانی

تشریح مرضی شعبه سی

آسیستانی

مسین سعاد

انسانلرده کثرتله کوروان بو خستهلق حیوانات اهلیهده اولورمی ؟ بو سؤال جواب ویره جک تشریح مرضی در .

طبابتک اسالاساسی اولان ؛ هکیملکک ترقی و تکاملنه خدمت ایدن تشریح مرضی هر طب مؤسسه سنده اولدنی کی هنوز ایکی یاشنی ادراک ایدن مکتب و ستریاغزدهده بعض وقایع مرضیه یی تدقیق نظر لر مزه وضع ایتشددر . تشریح مرضی فن طبیده هر زمان یاپیلا بیلن خطاییی مثبت قواعدی ایلله تنویر و ایضاح ، مخفی قالانلری ده میدانه قور بزلر بو وقایعک مهملری محیط علم و عرفانزدن اوزاق بولنان محترم مسلکداشلره حسب حال طرزنده بیلدیرمکی اویه دنبری غایه اتخاذ ایتدک . بو کون بالاده کی سرلوحه ایلله مسلکداشلرک پیش انظار مطالعه لرینه وضع ایتک ایسته دیکم حالت مرضیه تشریح مرضی علمنک یکانه اوقوتیحیسی خواجه مزعیمی بک افندینک قبول و تصدیقلری وجهله حقیقه طبابت بطریقه و تغیرات تشریحیه حیوانیه نقطه نظرندن بک قیمتلی و کرانها مثبت بروقه یی شاملدر . . تصلب و تعجن شراییین اختیار انسانلرده کوریلن بر مرضدر . بو خسته لغه مرض دیمکدن زیاده غیر قابل تداوی و غیر قابل ازاله آفات دولایسیله [علت : Affection] دیمکدها موافق و مناسبدر . موضوعی تشکیل ایدن شخص حیوانی وظیفه اشناسنده اولن ؛ صنف و قطعه سی اعتبار یله ده وظیفه سی آغیر طویچی حیواناتندن بر استدر . سنی اون بشی متجاوزجه اولان بو حیوان ، صباح غدا سنی متعاقب خسته سوق ایدلش و خدمت اشناسنده اولشددر . سالم اختیار بر شخص وظیفه و فعالیت هنکامنده بولان بو [اولوم] طبیعی در که أجل موعود یله کان بر [اولوم] دکدر . بوراده بادی موت اوچ حال واردر . « اختیارلق ، افعال هضمیه بدایتنده وظیفه . شدید مساعی » .

معلومدر که عصر حاضر طبابت حفظ صحت قواعدی اوزرینه مؤسسدر . حفظ الصحه ، مدنیت حاضر ایلله متزاید امراضک وقوعنه میدان و بر دیرمه جک بونوک دستورلری احتوا ایدن برکل ، بر جمعه علمدر . حفظ صحت قواعدینه رعایت ایدلدیکی تقدیرده عمر طبیعی انکشاف تام ایچون گذران ایدن مدتک آشای یوقاری بش مثلددر . بو تقدیرجه بر انسان ایچون عمر طبیعی ؛ ۲۰ × ۵ فرس ایچون عمر طبیعی : ۶۰ × ۵ ایدر . حفظ الصحه قواعدی خلافتنده یاشایان [انسانلر] و یاشادیلان [حیوانات] معضوات عالیه دن عمر طبیعی یی ادراک ایدن بختیارلر معالاف پارق ایلله کوستریله جک قدر آزدر . حیات عالیه ، بو کون زهرلر ، مزمن خسته لفلر ، سوء استعمال و سوء استخدام ایلله وقتسنر فنا بولقددر . فعالیت و مساعی عضویتک سدوم ایلله دولسی دیمکدر . هر عضویت چالیشدنی قدر استراحت محتاجدر . مساعی هنکامنده عضویتده ادخار اولنان سملر ، استراحت و اویقوزماننده قولایجه عضویتدن مطرح اولور . اویقو و استراحت فعالیت هنکامنده عضویتده تحصیل ایدن زهرلرک بدنن افرای دیمکدر بر کله ایلله اویقو Désintoxiqué ؛ بر استراحت مفرغ سدومدر .

بوسیدندر که یوروجی یعنی عضویتده سدوم تولید ایدیچی خدمتلردن عودت ایدن حیوانات اهلیه مز کیجه استراحت ایدرکن اویور و اویوقلار . اویورکن ده اجهزه مفرغه ایلله اوکونک زهرلری عضویتدن طرد ایدر . اکر بوسدوم طرد ایدلیه جک اولورسه اوبدنک اعضای مختلفه سنده امراض مزمنه تولید ایدر ، تصلب اعضا وقوعه کلیر . یعنی اوشخص وقتسنر اختیارلار . اکر بر شخص بلا آرام چالیشدیر یلاجق اولورسه - مکمل تغذیه ایدلدیکی حالده - عضویتده خارجدن تدریجی صورده سدوم شیرینغه ایدلشجه سنده امراض مزمنه یه دوچار اولور . یورولان ، تعب عضلی و حیاتی یه معروض قالان بر شخص ده آرتق قوای عضلیه و میخانیکیه قالمیشدر . افرازاب و مبادلات اغتدائییه انحطاطه اوغرامشدر . عضلات قابلیت تقلصیه سنی غائب ایدر . ادرار پک چوق زهرلی در اکر بویله بر شخص سدوم فیزیولوژیک شیرینغه ایدلشجه جک اولورسه یوقسینلردن قسماً قورتیلور . عضلات قابلیت تقلصیه سنی قسماً اکتساب ایدر . شخص نوعاً اویومش و استراحت ایتمش کی اولور .

اختیارلق ده بر نوع تسدومدر . عضویت زهرلرده دخرا اولور . بوزهرلر ، بوسدوم تحت تأثیرنده التهابات مزمنه و تصلبات وقوعه کلیر بعض کره بوتصلباته کلس توضع ایدر . اعضانک تصلبی دیمک اوعضوک جرات عالیه و انرازه سنک کیه و کیفیه تغیری ایلله یرینه بی لزوم و استنادی انساجک قائم اولسی دیمکدر . بویله بر عضو حکمی ، غریزی و تشریحی اوصافی غائب ایدر . سرنله شیر ، قانیلا شیر ، تصلب ایدر ، رنکی دکیشر اداره بدینه ده کن دیسنه تودیع ایدیلن وظائفی ناقص اولارق کور بر بعض کره تماماً معطل قالیر . کبد ، کلیه ، ریه ، اوعیه کی بعض اعضا چابوق اختیارلار . حیات

بشرد [آقول ، نيقوتين ، قوقاين ، مورفين ، حديدن فضله چاي و قهوه] سومونك اغتياد حالنده استعمالى بو تصلباتى تعجيل ايدر . انسانلرده ؛ تدرن ، سيفيليس وله پراكى امراض مزمنه ، حيوانلرده كذا بقروكلنده تدرن تحت تاثيرنده تصلبات سرعته وقوعه كاپر . حيوانات فرسيه لك جر و سرعت حيواناتى اولمى و انبوب هضملىك اوزونلى دولاييسيله وقوعه كلن نفخسات واختمارات بو حيوانانده وصلبات والهابات مزمنه يي توليد ايتكلده در . لكن بقره به نسبتله آذرر . ايسته بوكى انسان و حيوانلر ادوار حياتيه لرى ، سنلرى اعتباريله كنچ اولدقلى حالده اعضاى داخليله لرى اختياردر ، متصلدر .

اعضاى داخليله لك امراض مزمنه سندن كمهمى تصلب شرابيندر . بو اختيارلى علنى حفظ صحت رعايت ايدليكى ، سومدن توق ايدليكى تقديرده كيچ ظهور ايدر . بونك ايجوندر كه طب مؤسسه لرنده حفظ الصحه درسلى اسكى قواعد كل يكي پروفيلانتيك اصوللره توفيقاً تدريس ايديلور . تشریح مرضى بشريده هر كون كوريلن [آرتريو - سقله روز ؛ آتروم آرتري ثل] ك حيوانانده اولاجنى بعض كتب بيطريه ده ذكر ايدلكنده ايسه ده ، يتمش سكسان سنه لك حياه مالك تور كيا طب حيوانى عالمده هنوز بويله بروقه مرضيه لك - تدرن طبيعته اولق اوزره حيوانات بقره و بردرجه به قدر كليه ده كترلى ايسه ده - حيوانات فرسيه ده شاهده ايدليكى ، مملكتمزك يكانه تشریح مرضى تطبيقى استادى معلم محترم عزى بكك افاده لرندن آكلام . بوكا بناء در كه موئادن پاپلان مستحضرانده كي مشاهده يي مسلكداشلمزك نظر اطلاعنه وضع ايتكى اهم عد ايتدم :

۱۹ نيسان - ۳۴۱ بازار صباحي ، صباحي منى متعاقب خدمته سوق ايديلن حيوان آرابه جر ايدر كن اولشدر . مونا مكنتيك تشریح مرضى شعبه سنه كوندربلدى . منسوب اولدينى قطعه لك - طويچى آلايى - هكىمى ده حاضر بولوندينى حالده او توپسى ياپيلدى . اخشا عموميتله اختيار منظره ارئه ايدىوردى . يعنى الهابات مزمنه و استحالات عرض ايدىوردى .

معهده : هنوز كيموس حالنه كچمه ين كتله غدايه ايله متلى ايدى . فوهه بوايه غاستروفيل كومه لريله توغما منسد ايدى . غاستروفيلر لك جنسى [غاستروفيلوس په قوروم] دى . شرابين اكليله معده سرت و جلى ايدى . [فوهه بوايه ده انسداد غير نام طفلى والهاب مزمن شربانى معده] .

كبر : سرت و متصلب ، محفظه ليفيه سى متخنى ايدى . تقطيعه خشين و چيتيردى سس و بريوردى . مقطع مستعرض ده وريداب شعبايله قنات صفرايه يي تغليف ايدن محفظه غليسونك قالينلاشدنى كوزله قابل تفريق و تميز ايدى . شحمى استحالده حراقاقى نظره چارپوررى . (تشمع كبد و استحالده شحميه) .

طحال : سطحك او چ دوت محلنده منتشر بر طرزده متكش و ندبوى ساحه ارئه ايدىوردى . بو متغير تقاطك لوى خاسقدى . بو نقاطده نسج پارانكيايى زائل اولمش و برينه اختيارنسج [نسج منظم و استنادى] قائم اولشدى . [الهاب طحال مزمن] .

كليله : متصلب و متضمدر .

جهاز دورانيدن قلب : بطين ايسر فوق العاده ضخاميه دوچار اولشدى . جدار بطين ايسر ايكي مثلى قدر تخفى لار قدر ميشدى . بطين اينن مسترخى و متوسع ايدى . فوهه اذنى بطينى اينك قطرى ترايد ايتشدى . دسام اكليله مصر اعلى تخن ايتشدى دسيمه لك التصاقلرى مترايد اوله رق كوريلدى . قلب اوعيه اكليله سنده صارى انكه و تكسانه شبيه تغيرات كورولدى . (ضخامة قلب ايسر ، توسع بطين اينن . تصلب شرابين قلبيه) .

شرابين : بك معيندار و بونك قيمت مرضيه يي احتوا ايدن تغيرات مقرى ايدى . و اهردن چقان قنات و عاينه كيرده وصلبى - صفحوى تغيرات كورولدى . آندوتل طبقه سنك آلتنده نسج منظم منتشر اوله رق ضخاميه دوچار اولشدى . بو تصلباتك بعضيلرينه كلس توضع ايتشدى . جذع اهرده فوهه اهره دن سكز اون سانيم مسافه ده منفرد و متبارز لوحات متكله كوريلدى . قميص متوسط و خارجى سالمدي . (سقله روز لوخه وى) .

مرمر : حال فيزولوژيدن فضله كتله دمويه احتوا ايدىوردى . پلوراي حشوى آلتنده و حافه علويه رنه خداستنده متعدد بتورات ترفيه كوريلدى . (احتقان و انزده رنه) .

موضوعمرك جهاز دورانيسته كوريلن تغيرات انسانلرك آقولىك ويا شيخوخى اولانلرنده كوريلن تغيرات و تصلبات عيى در . متصلب تقاطده شريانك عناصر اصليه و عايله سندن اولان الياف آلاستيكه و عضليه آزالير برينه نسج منظم قائم اولور . بعض حالاتده بو نسج منظمه كلس ده توضع ايدر . اوعيه لك درونى املىس و مجلا ايكن بودفقه روزلى و خشين اولور . متدرن و سقيليتيك انسانلرده اوعيه لك طبقه داخليله سى [انبيا] متبارز ، مدور ، شحمى حراقلى كوستربر . (۵۰ - ۶۰) ياشنده كي اشخاص ده محقق صورته اهرده عيى صارمراق استحالده وقوعه كاپر . بو استحالده الهاب مزمن و هادى محصولدر . كتريله ده نره اولان بو نقاط تكلس و تعظم ايدر . حيوانات بقره ده تدرن نتيجه سى جمله دورانيه ده بو تغير چوق اولور . كوپكرده ده كوروله بيلير . فرسيه لك حيوانات حريه و سريعه دن اولملى دولاييسيله

برطرفدن فرط مساعی و مشی دن تحصیل ایدن سم ، دیگر طرفدن قنات معائیه لرینک
فوق العاده اوزون اولماسندن هر آن تسخ و اختار حصوله کایر . بو سومو مکده
ضمیله و تأثیریه زمانه و تدریجاً فرسیه دده مادر اولق اوزره عینی تغییرات وقوعه کایر .
توضیح ایدیلن شو وقعه ده بونی پک کوزل آبات ایشدر . فرسیه ده صفحوی ،
بیاض سرت لوحه لر خالنده ، بقریه ده ایسه بدرندن متولد پولپ طرزنده التهاب داخل
شریان ایله مترافق تصلب اولویور . شرایینی سقله روزه اولان حیوانک دوران و
میخانیکیک دورانیه سنده عمیق تغییرات و تحولات باش کوستیر .

معلوم اولدنی اوزره شرایین آلاستیکیکی ایله قلبه یاردم ایدن ، وظائف قلبی
تخفیف ایدن عنصر تشریحی در . آرته ریور سقله روزه شرایینک آلاستیکیکی قالماز .
ایچی پوروزلی ، سرت بر پورو خالی آلیر . بو زمان ایکی حال ظهور ایدر .

(۱) شرایینک اقسام ساله سنده تضییق چوغالیر . بو اقسام ساله هر آن ترقه
مستعددر . تغطم و تکلس ایدن نقاطده شراییه چوق کره آزرر کایر .

(۲) شریان متصلب و مانعه لی بر پورو خالی آنجه قلب بالمجبوریه وظیفه سی آرتردر
معلومدر که قلب اک بو بوک قوتلری بقیه سنده ادجار ایش بر کتله عضلیه در . قلب
بو قوای مدخره یی ایجابنده صرف ایدر . قلبک قوتی بو تون اسکات عضله سنک قوتلرینک
مجموعه معادلدر . بر حیوان استراحت خالنده و مثلاً جثه سنه نظراً اوتوز کیلو قوتله
چالشیدیغی قبول ایدلم . عینی حیوان آراییه قوشولونجه صرف ایدجکی قوای عضلیه
وجریه سی نه قدر ایسه قلبده اوقدر بو بوک بر قوتله چالیشور . یعنی قلبک معاوضه
و مطابقت خاصه سی بو بوکدر .

اوعیه حال نیز یولوژی و تشریحی غائب ایدنجه قلب بودنجه محیطی بر مقاومتیه
معروض قالیر . و معروض قالدنی فضله مقاومت محیطیه یی یننک ایچون فضله چالیشیر .
و بالنتیجه ضخامیه اوغرار . و بر مدت مقاومتی ینک مونق اولور و سالم اوعیه یه موجه
دمویه کوندر یورمش کبی عینی وسعتده موجه دمویه سوق ایدر . لکن اگر مانع قوتلی
اولور و یا دائمی اولور و دائماً برقی ایدر سه الیاق عضلیه سی فلجه اوغرار . و بالنتیجه
توقف قلبی حصوله کایر .

موضوعک میخانیکیک موتی : معدنک فوق الحد دولو اولسی و دولو بر معد

ایله خدمات غنیقه و شدیده یی سوقی اساساً متغیر جمله دورانیه ده بر عکس العمل
اویایدیر مشدر . معدنه حجاب حاضر اوزریته تضییق ایتک صورتیه دورانیه و تنفسیه
وظائفنده مشکلات تولید ایشدر . متصلب شرایین رتویه ده انرفه یی بادی اولمش و
بالنتیجه سنکته حصوله کایر .

نتیجه : جمله دورانیه یی متغیر ، تصاب شرایینه ، بتلا حیوانک خدمتلی تخفیف
ایدلی ، حفظ الصحه لرینه رعایتکار اولی و ترجیحاً عسکر لکدن اخراج ایدیلیدر .

ضابطه صبه

عسکری تطبیقات بیطریه مکتبی

امراض انتانیه آسیستانی

محمد طوره غفور

حریده اغتنام ایلین حیوانلر

محارب لر اثناسنده دشمندن آلمان حیوانلر حقدنه ، خصوصی ماهیتده ،
فنی واداری تدبیرلر اتخاذ ایتک چوق اهمیت ویریه جک مسائلدندر . بو موضوع
اوزرنده تدقیقات یاپارکن دها اولکی حریله دأر هر نه قدر تثبیت ایدیش
وقایع ذکر ایدیه مز سده بو تک بوسیتون معدوم اولدیغی سویله مک دوغری
اولاماز . زیرا شبهه یوقدر که اولدن ده بوکی حادثات جریان ایش ، فقط بونلر
و شقه لرله مثبت بر صفحه ادخال ایدیلده مشدر . بزه حرب تاریخلری ،
بیطراق نقطه نظرندن ده چوق لازمدر . چونکه اوراده بزه ، اوزون برماضیدن
بری تکرر ایدن وضعیتله واقف اولایسه جکز و مسلکمز بونلردن چوق
استفاده ایدم جکدر . وقایعک قسم اعظمی کیمش زمانلره عائد اولانلره مقایسه
ایدنک اولاردن دستورلر وقاعده لر استخراج ایتک صورتیه بر چوق تهلک لری
وقوعندن اول برطرف ایتک ممکندر . ظن ایدرم ، که بوضورتله « تجربه » دنیان
مؤثر قدرتنک حقیقی افاده سی ایضاح ایدلش اولیور .

بو تاریخلرک بزه اوزاق و یاخود یاقین زمانلره عائد محارب لره اردولرک
کچیردیک فوق العاده وضعیتلری ده اطرافلی اوله رق تثبیت ایتسی جهتدن تأمین
ایدجکی استفاده لر زیاده سیله حازر قیمتدر . بیطراقک حرب تاریخلرینی توشیق
ایدن حرب جریده لری و دیگر و شقه لر ، بو خصوصده چوق مهم معلوماتی
احتوا ایتکده در . بوکار غماً هنوز اورتده بر فکر و یاخود اعمال فکره خادم ،
خلاصه شکنده بر اثر بیله یوقدر . فقط تاریخدن صرف نظر ، هر حربک
هان عقینده او حربک مهم صفحاتی تحلیلله یارایه جق اثرلرک اوقونسی ، اهالی
جائر اولیان بر وظیفه حکمنده در .

بوراده موضوع بحث اولان حیوان اغتنامی مسئله سی ، حربک دیگر مهم
ایشلری آراسنده نظر دقتدن قاجه جق قدر بسیط کورونیور سده زمانی کانه
بوده بیوک بر اهمیت قازانیور .

حربه دشمن منطقه سندن مقابل طرفه برچوق سبیلله حیوانات کچر .
بونلر بعضاً فرار صورتیه، بعضاً ده مصادمه نتیجه سنده آزمقدارده اولاییدیکی
کبی، بیوک و دواملی محاربیلر صوکنده فضله مقیاسده متفرق ویا طوپلواولهرق
هرجنسدن حیوانده قارشى طرف ائله کجه ییلر . آز مقدارده، ونه جنسندن
اولورسه اولسون، آلتان حیوانلری معین احتیاط قرانتنه سنه تابع طوتمق
هر قطعه ایچون وهر یرده ممکندر . بو مجمله اصل تماس ایتک ارزو ایدیلن
نقطه بونلر دکدر؛ بوراده یوکسک مقدارلرده اغتنام ایدیلن حیوانات مسئله سنه
اهمیت ویرلک ایسته نمکده در .

هرکسجه معلوم اولدینی اوزره صوگ محادله ده یونان اردوسی، کندیسنه
یابانچی اولان طوپراقلریمزده موقت براسقیلا یامش و نتیجه ده اشغال ایتدیکی
یرلرک وضعیتنی، احوال صهیستی، حیواناتده کی خصوصیتلری بیلمه دن،
اوکر نه دن - برچوق یرلرده - طوپلادینی حیوانلری بلاندیر هر طرفه سوق
ایتمشدی . بونلری طوپلار و سوق ایدرکن مملکتک صحت حیوانیه سنه دائر
هیچ بر اندیشه ایله مشغول اولدینی شبهه سزدر . زیرا بو مملکتلرده یاپیلان
تدابیر، اورالرده قالان، امورین قیه مزک، سیکده بر امکان بولدجه، یاپیلدکلرندن
عبارت قالمشدی . ایسته بو صورتله یونانلیر مملکتک هر گوشه سنه هر چشید
خسته لق صاحبیلر و آلرئده کی حیوانلکک صحتنه قارشى لا قید داورانمشلردر .
قطعی مظفريتک استحصالیه بیتن تعرضدن صوکره اردو ایلرله دجه ائله
هر ساحه ده داغنیق ویا طوپلو بر حالده هر جنسندن حیوانات کچوردی،
و ده صوکره دشمن تمامیه طوپراقلریمزدن چقاریلدینی زمان اورله، بیغا
و قیو طاغ شبه جزیره لری اوزرئده حساسیز حیوان سورولری قالدی .
کونلرجه آچ، صومز و باقیمسز قالان، متادی مشقتلر تاثیریه عضوی
مقاومت قدرتلری توکهن یو سورولرک ایچتده ساری خسته لقلرکده هرتورلو-
سی اولق احتالی زیاده سیله قوتلی ایدی . دیگر طرفدن اردومزک حیواناتی ده
فاصله سز تعقیلر یوزندن یورولمش اولقلری ایچون قارشیلرنده بوسورولری

کونر قطعات، او زمان ایچلرنده ممکن مرتبه زنده و ایشه یارار کوردکلری
حیوانلری سچمش و همان اکثراً هیچ بر تدبیره لزوم کورمه دن کندی
حیوانلرینک ایچریسنه قاتمشاردی . حالبوکه صوکره دن آکلاشیلدیغنه کوره
یونان اردوسنک بارکیر و استرلرنده رعام و لنفانزیت کبی ساری خسته لقلر
مستولی و شدتلی اولهرق حکم سوریبوردی . حرب اثناسنده هر هانکی
بر استخبار طریقیه اله ایدیه مهین بو معلومات بالاخره، استرداد ایدیلن
محللرده خبر آلمشدی .

بویله سورولرله حیواناتی محافظه و ثابت شکلده اداره ایچون هیچ بر
تشکیلات و یاخود ترتیبات یاپیلاماش اولدیغندن بو حیوانات، اوتیه برییه
نقل ایدلمکده و باقیمسز لقدن ده پک چوقلری تلف اولمده ایدی . بلکه
بوکون بو ضایعاتک مقدارینی حقیقی صورته آکلامق بيله ممکندر . ده
فناسی اولق اوزره قطعات، اکثریسی بر تدبیر احتیاطیه لزوم کورمه دن
ینک، طوپ و ساثره حیوانلرینی قطعه حیوانلری ایچریسنده صوقش
بولتیورلردی

خلاصه، بونک صوکنده ده حرب ساحه سندن اغتنام ایدیلن حیوانلرله
اردوده یر یر رعام و لنفانزیت وقایعی زیاده لشدی و شدتلندی .
دیگر جنسندن حیواناتی اله آلیرسه ق ویا بقری، ذات الریه ساریه کبی مهلک
خسته لقلر حقنده بحثه بر مقدار وقایع ده علاوه ایتک لازمکیر . تأمین
ایده م که هر ادعایه رغماً غنائم ایچریسنده کی حیوانات بر طاقم ضررلر ایقاع
ایتمشدر . ایسته تجربه لر

اگر بو وقایعی او زمانه عائد رسمی راپور و ایستایسته لقلر تثبیت ایتمه
مشلرسه بو ادعای تأیید ایدن فعلی بر چوق مشاهدلری ذکر ایدرک دلیل بولق
وبو حالک موجب اولدینی عاقبتی، آیلرجه صوکره بيله قطعه لرده ایزینی بولوب
تعقیب ایتک صورتیه میدان قویق پک ممکندر .
وقوع حالی بسیط صورته افاده ایتکده اولان بو حادثه نک محاکمه سی،

دهنلرده بلکه دهاساسلی و ماضیه عائددها باشقه وقایع جانلاندیراییلر . چونکه حربلرک تولیدایتدیکی نتیجهلره باقیلیرسه هر صفحه سنده ، مملکتک هر هانکی بر صورته مالی اولان ، حیواناتک صحتته تأثیر ایدن اسبابی کشف ایچون برچوق نمونهلر بولمق واونلردن برطاقم مثبت فکرلر خلاصه ایده بیلمک اصلا زور دکلدیر . نته کیم بوسوکه استقلال محاریاتی ائسانسده حیواناتمزی تلف ایدن عوامل و تأثیراتی اطرافلیجه مطالعه ایدرک اونلردن برچوقلرینی اولدن حاصل اولمش تجربه لره تطبیق و تشبیه ایتک صورته لیک چوق تکررلره شاهد اولمق و بونلرک نه کبی احتیاجلردن تولد ایتدیکنی ایضاح ایتک قولایدر . حتی ده اوزاقلرینی بر اقوب حرب عمومی و استقلال محاریاتک سطرارق نقطه نظرندن - قابل اولسه ده - تاریخ حربی اوقونسه پک مشابه وقعه لر مطالعه ایدیله جکدر .

بوتون بو ملاحظهلردن حیقاریلان نتیجه ؛ حربده اردولر ایچون ثابت بر(ضابطه صحیه) حدودی چیزمک مجبوریتیدر . حرب زمانلرنده افکار، سکونتدن اوزاقدیر . اونک ایچون بو تداییر خطلری کسیرمه ، و قطعی التأثير بر ماهیت اکتساب ایتلیدر . سفر برحاله کچمش اردونک بیطرق امورینی هر زمانکنندن زیاده وقوعندن اول تهلیکه لری بر طرف ایتک شکلنده تجلی ایتدیرمه یه و دوزه نسزلک سبیلرینی شیمیدی یه قدر الده ایدیلن تجربه لره بولوب ازاله ایچون اونلری واضح و قطعی خطر داخلنده ثابت شکلره صوقه رق مانع چاره لری میدانه قویمه چالیشمقدن باشقه شموللی بر اندیشه اولسه کرکدر . حتی حربک سینیرلری کرن بحرانلری آراسنده چاره تجریسه له وقت کچیرمکدن چوق دفعه فائده حاصل اولمادیغنی بیلمک ده قوتلی بر مشوقدر . حقیقه بیطرق وظائفک حرب زمانلرنده قطعیت و صراحت افاده ایتسی لزومی چوق دفعه ائیم بر صورته حس ایدلشدیر . ایشه بو اغتنام ایدیلن حیوانات مسئله سی ده سفر برک زمانلرنده نظر اهمیت آله حق بو ماهیتده بر ایشدر . بناء علیه حربلرده کی بیطری تشکیلاتک قدمه حالنده منزل و جبهه

خطرلرنده تقرر ایتدیرلمسی مأمول و مطلوب فائده نک عظمتی نقطه نظرندن دوشونولمکه لایقدر . منزل ، جبهه و قطعات حیوانات خسته خانه و یاده بولری ، بو وظیفه یی کوره بیلمک ایچون رابطهلری و اساسلی بر خط حرکت تعقیب ایتک و اوکا مقتضی بر تشکله مالک بولونمق ضرورتنددر . محارب اردونک صف خارجی اوله رق براقه جنی حیواناتی ده بو صیرایه ادخال ایتک ایچون ینه بو تشکیلاتدن استفاده ممکنسدر و بوده پک مهم بر ایشدر .

ینه بو چرچیوه یه علاوه سی لازمکن متم بر مسئله ده وار، که اوده حرب منطقه سنده کی تکمیل حیواناتک هرجه تهنوتولی - وظائف ملکیه تأسس و حال طبیعی عودت ایدنجه یه قدر - اردویه عائد بولوندیرلمسی مجبوریتیدر . بونک اهمیتنی ده صوکه حرب کوسترمشدر . فی الواقع یونانیلرک براقدینی حیواناتدن بر چوغنی کویلو و هر صنف خلق ، هر طرفه نقل ایدره رک باشقه جبهه بر مضرت حاصل ایتدیلر .

بو عمومی خطلرک ضابطه صحیه کلیاتی ایچریسندده ضبطی لزومی بووجهله مختصر ایضاح ایدلمش اولیور . بو مطالعه لره دائر اساسلی محاکمه لر بوروتولورکن اک زیاده اهمیت ویریه جک بر نقطه واردرکه اوده هر درلو ضرورت واحتمالری حساب قاته رق مشمر بر نتیجه بولمق ایچون تدبیرلرک اعظمی درجه ده عملی اولسنی تأمین ایتکدر . اساساً بو کبی ملاحظه و مقایسه زمینلرینی پک فائده بخش شکلده احضار ایده جک واسطه ، بیطرق حرب تاریخلری ، و یا خودکچن حربلره عائد مضبوط و مقنع خاطرلر والاصل ماضینک مکرر تجربه لریدر . بو نقصانی ازاله یه مقتدر اولاییلیرسه ک مسلکک ترقی و تعضوی نامنده پک قیمتدار بر اعتلا خطوه سی آتیلمش اولور .



برلین سریریات طبیه بيطريه مساعيسندن

برلین

۱۰/مارت/۹۲۵

یوز باشی: رنو حکمت

• یگرمی حمای تیفوئیدیلی بارکیر اوزرنده Rivanol تجربه لری •

برچوق یکی چیقان علاجلر فابریقه لرینک بویوک ره فلامرله ، بر ایکی تجربه نتیجه سنده متعدد خسته لفلر اوزرنده دوا ی قطعی کی کوستریلن برقاچ طیب مشاهدله لره ساحه تطبیقه آتیلر لر . بونلرک ایچنده بعض امراضه قارش حقیقه یکنه دوا اولانلری بولوندی کی هر هانکی بر خسته لی ایچون اولجه پک چوق مدح ایدلدی حالده بالاخره هیچ بر فائده سنک اولمیدی تظاهر ایدنلری ده واردر . بوسبه مبنی یکی بر علاج حقنده قطعی بر فکر ایدینه بیلک ایچون بالخاصه رسمی مؤسسات طرفندن پایلاجق برچوق تجربه ومطالعه لره احتیاج واردر .

صوک کان عسکری طب بيطری مجموعه سنک آلمان مطبوعات اجنبیه خلاصه لرنده « ریانول آنازارق ایچون خصوصی بردوادر . » سرلوحه سی آلتنده [Mose ۱۴ غرام ریانولی برلیتره ماء فیزیولوژی داخلنده داخل ورید زرق البش و بو خصوصه بعض تجربه لر یابان Voss ک عکسنه اولارق دائما موفیقیتی نتیجه لر آلتندر .] سطرلری اوقودم . Mose ۱۹۲۴ سنه سنده ریانولی فیه ورتیفوئید ایچون ده عینی صورته یازمش وفکرینی مدافعه ایتک ایسته مشدی . حالبوکه متعاقب تجربه لر مسئله نک عکس حالی کوستردی . بو خصوصه یاپیلان تجربه لری و « Rivanol » لک نه کی بردوشونجه آلتنده بو خسته لفلره تطبیق ایدلدی کی بوراده تدقیق ایده بیلدی کم قدر عرض ایتک ایسترم .

Rivanol لک اول طبابت بشریه ده امراض جراحیده آتی سه پیک اولارق قولانیلمش واک درین جرحه لره نفوذ ایتکله برابر انسجه نک قابلیف ترمیمه سنی تحریک ایتدی ایچون تطبیقاتی پک چابوق تعمیم ایتشد . بالاخره انسجه بی عدم تحریش وباقته ریسید خاصه سندن استفاده اولونق ایچون بشری سه پی سه میلرده (از جمله Erysipel ده) قولانلش و بعض اطبانک نشر یانه نظراً فائده سی کورولشد . LeschKe انسانلرک سه پی سه میک خسته لفلرنده داخل ورید یومیه ۱/۵۰ دن ۵۰ سی ویا ۱/۳ دن ۳ ریانول محلول مائینی یوزده (۰.۲) Nacl ایله برابر زرق ایتشد . فقط امید ایتدی کی درجه ده موفیقیت اله ایده مینجه ۲۵ س آتی سترپتوقوق ۱/۱ محلولدن ۱۰۰ س ریانول محلولی برابرجه استعمال ایتش وحسن نتیجه سنی کورمشدر .

Meyer ده ۱ انسانلرک عمومیتله سترپتوقوق و استافیلوقوق انفکسیونلرنده ریانولدن بویوک فائده لر کوردی کی ذکر ایتشد . تطبیق ایتدی کی اصول ، یومیه ۵۰ س ۳ آتی سترپتوقوق سروم و ۱/۱ محلولدن ۵۰ س ۳ ریانولی داخل ورید شریغه ایتکدر .

ریانول طبابت بيطریه بشریه اولدینی کی جراحی تطبیقاتنده داخل اولمش وداخل وریدده زه نفکسیون خاصه سی بر آز مطالعه ایدلشد دوقفور « Chern شهرن » ۱۹۲۴ سنه سنده ایکی غورملی بارکیری ریانول ایله دوا ی ایتدی کی بیلدیرمشدر . بالاخره Mose ریانولک بو خسته لقه فوق العاده قیمت شافیه سی اولدینی ادعا ایتش و شفه علویسیله مناخر انفیسه سنده بویوک اوده ملراولان برابرکیر داخل ورید ۱/۱ ریانول محلولدن زرق ایتدی کندن ۱۶ ساعت صکره اوده ملرک کاملاً زائل اولدینی و خسته لک ده متعاقب کونلرده شفا بولدینی یازمشدر . Hansen بش یاشنده فیه ورتیفوئیدی بر قیصر اغک ناحیه عنقیه سنده کی اوده می داخل ورید ۱/۱ محلولدن ۴ غرام ریانول ایله بر طرف وخسته لی دوا ی ایتدی کی بیلدیرمش و بو کی بر قاچ مشاهده سببیه درک Rivanol فیه ورتیفوئید ، غورم ودها دوغروسی منشی سترپتوقوق ویا استافیلوقوق اولان عمومی انتانلر ده قطعی بردوا کی تأثیر ایده کی ظن اولونشد . اساساً آلمانلر مارا عرض خسته لفلر ایچون یکی بر علاج آرامق مجبوریتنده ایدیلر چونکه :

۱ — اولسنبروتطبیق ایدیلن ایود پوتاسیوم و Argentium Colloidal (قولارغول) دن ای بر نیجه اله ایده میورلردی .

۲ — صوک زمانلرده پروفور Fröhner . نظراً Yensen آتی ستر پتوقوق سرومیله فیه ورتیفوئیده وفیات نسبی یوزده اون بشه (۱۵٪) . دوشدی کی قبول ایدیلوردی . حالبوکه لایزیغ دارالفنونی بيطر فا کولته سی سریریات طبیه دیره کتوری I. Schmidt اون سکز فیه ورتیفوئیدی بارکیر اوزنده یادیی ژه لاینو برای تجربه لرنده وفیات مقدارینک یوزده سکزه نزل ایتدی کی بیلدیرمشدی متعاقباً « ویا نه » بيطر مکتی قلینیکی ژه لاینو برای ۱۱ فیه ورتیفوئیدی بارکیر اوزرنده تجربه ایتش و مذکور دوا ویدن هیچ بر فائده تأمین ایدیله مدی کی نشر ایتشد . « برلین » ده پروفور Fröhner ک نظارتی آلتنده دوقفور Wittmann ک آتی وقعه اوزرنده یادیی ژه لاینو برای تجربه لری ده غیرمشر چقمشدر . شو حالده ژه لاینو برای دن ده صرف نظر ایدیلرک باشقه بر علاج بولونق مجبوریتی واردری .

۳ — بو اصول دیکرلینه نظراً لک امنیتبخش و شایان ترجیحدی . فقط

قوپنهاگده استحضار اولونان پولی والان سرورم بهالی ایدی . بالخاصه اولجه آلمان قیمت مالیه ونقدیه سی صوک درجه دوشگون اولدیغندن حیوان صاحب لینه بویه اولدقه یوکسک بر فیه مال اولان بر اصول تدای به هر وقت امکان بولونیوردی . فی الواقع Polivalent سرورم آلمانیاده ده استحضار اولنیورسده ده مملکتده فقرالدم ساریک موجود اولماسی و سرورمک عین شرائط داخلنده بولنان بر مؤسسه دن کلسی دائمی تهلکه ایدی . ایشه بو و بونلره مماثل دیگر اسباب دولایسیله منشی استریقوق و استافیلوقودن متولد اولان خسته افله فارشی اوجوزوقولای کیمیوی بر اصول تدای آرائقی مجبوری واردی . بدایتده ریوانولک خواص کیمیویه و فیزیولوژیسی نقطه نظرندن بو خسته افله دوا اولایسه جکی دوشونولدی . زیرا : ریوانول بافته رسید خاصیه مالکدی . انسجه عضویه ک قابلیت ترمیمیسی ضرردیده ایتدیکی کبی داخل ورید زرقیاده ده نه عناصر دمویه ده ونده جدران اوویه ده هیچ بر مضر تأثیری کورولیوردی . اوجوزوقولای تطبیقه سی قولای برعلاجدی . ایشه بو کبی دوشونجه و امیدلره Rivanol تطبیقاته باشلاندی .

سالم بارکیر اوزرنده ریوانول تجربه سی

ایلک اول ریوانولک قابلیت تخریشیه سی سالم ایکی بارکیر اوزرنده تجربه ایدلدی .
 ۱. الی ۳.۳۰ نسبتده کی ریوانول محلول مائسندن یومیه بش ده سی غرامدن درت غرامه قدر بر سالوارسان جهازی ایله صول وریدوداجیه زرقیات یاپیلدی . یالکیز
 ۲. محلولندن ۴ غرام ریوانول داخل ورید زرق ایدلدرن صکره [منشی هیچ بر غذائی ویا خارجی سببه مستند اولمایه رق] بارکیرلرده خفیف سانجی علائمی ظهور ایتمش و ۱۲ ساعت صکره سانجیدن اثر قالمایارق حیوان اسکی حالی اکتساب ایتمشدر .

ریوانول تطبیقاتی متعاقب قان معاینه سی اجرا ایدلش و کربوات دمویه ک قیمت و کیفیت نقطه نظرندن هیچ بر تغیره اوغرامدینی کورلشدر . بالخاصه داخل ورید زرقیات بر جوق دفعه لر عین ناحیه ده یاپیلدینی حالده نه ترومبوز تحصل ایتمش ونده جدران اوویه ده باشقه جه عوارض مرضیه کورولمشدر . ۱. محلول مائسندن ۱۰ س م ورید وداجی جواریشه زرقیات یاپیلدینی وقت نسبته حار و وجعناک بر اوده م حصوله کلش و بوده سکیز کون صکره کاملاً بر طرف اولمشدر . یالکیز بیکده ۸,۵,۴ غرام ریوانول محلول مائسندن ۵۰۰ س م فیه ورتیفوئیدی بارکیرلره یاپیلان

زرقیاده ورید وداجیده ترومبوز تحصل ایتمشدر . حالبوکه حال صحتده بولنان زرقیاده ترومبوز کوریلده مشدر .

[فیه ورتیفوئیدی بارکیرلر اوزرنده یاپیلده تجربه لر]

حالا زرنده چالشدیغ برلین سریریات طبیه دیره کتوری غه هایمرات پروفور « Fröhner » ک نظارتی آلتنده باش اسپستان دوقور Wittman و Kondis یکریمی فیه ورتیفوئیدی بارکیر اوزرنده ریوانول تطبیقاتده بولونمشدر و نتیجه مساعی مطبوع فورمه حالنده نشر ایتلشدر . دوقور « wittmann » یازدینی اثرنده دیورکه :

« ۱۹۲۳ - ۱۹۲۴ سنه لرنده غوری متعاقب تالی اوله رق فیه ورتیفوئید مصاب اولان یکریمی بارکیر « ریوانول » تدویسنه تابع طوتولدی . ظن ایدیورم که : خسته لق و علاجک صورت تأثیری حقنده یاپدیغ اساسی تدقیقات نتیجه سی بو خصوصده صاغلام بر حکم ویرمکه صلاحیتدارم .

داخل ورید ریوانول زرقیایله تدویلرینه موفق اولامادیغ فیه ورتیفوئیدی بارکیرلرک بالخاصه اجهزه دورانیله فیه ورتیفوئیدی فوق العاده اهتیار و احتیاطکار بولونولسی لزومی نظر دقتی جلب ایتدی . زیرا اوچ خسته اوزرنده سالوارسانده اولدینی کی آغیر اختلاطات و تخصیص ورید وداجینک ترومبوزی تحصل ایتمشدر . بوندن ماعدا ریوانول واسطه سیله خسته لق تمرکز ایتدیریلده مدیکی کی اولوم تهلکه سی ده برطرف ایدیلده مشدر . ازجمله فیه ورتیفوئیدی یکریمی بارکیر Rivanol تدویسنه تابع طوتولش ایسه ده بونلردن دوقوزی شقایاب و اون بری مرد اولمشدر . شو حالده وفیات نسبتی « ۵۰٪ » در . حالبوکه احوال عادیده وفیات نسبتی ۴۰٪ الی ۵۰٪ در شو حالده ریوانول خسته لنی تشفی ایتکدن صرف نظر بالعکس بو نسبتی ده یوکسکشمشدر . بونلردن باشقه تدای اولنان ایکی بارکیرده ده ورید وداجینک ترومبوزی شکل ایتمشدر . ایشه ریوانولدن متولد بو کبی اختلاطات و وفیات نسبتی بو طرز تدویسک دیگرلردن دها دون بر قیمتی حائر اولدیغنی کوسترمکده در . »

دوقور wittmann داخل ورید یاپدینی ۳.۳۰ — ۸.۳۰ نسبتده کی ریوانول زرقیاته بدایتده ۰,۲ ده سی غرام Na el و بالاخره ۰,۳ ده سی غرام ساققاروم و ۱۰۰ س م ماء مقطری ده ترفیق ایتمشدر . زرقیات بر سالوارسان جهازه و بونوک بر اهتام ودقته اجرا ایدلشدر . موی الیه سالم وخسته بارکیرلر اوزرنده یاپدینی تجربه لری تلخیصاً نتیجه مقال اولارق دیورکه :

۱ — سالم بر بار کیده داخل ورید $\frac{1}{1000}$ محلولدن ۴ غرام ریوانول زرق ایدلدکن صوکر بار کیده خفیف صانجی علائمی مشاهده ایدلش و ۱۲ ساعت صکره قولیک مندفع اولمشدر . پایلان بوتون زرقیات اثناسنده ویا متعاقی کونلرده ریوانولدن متولد هیج بر تالی تأثیر، بالخاصه شدتلی بر عکس العمل عضوی ویا دیگر شایان قید بر وقعه کوروله مشدر .

۲ — فیهور تیفوئیدی یگرمی بار کیر اوزرنده پایلان ریوانول تجربه لری موفقیته نتیجه نمیشدر . بالخاصه بدایتده سریع و مساعد بر تأثیر آلد ایدیلرک تهلیکلی نرق اوده ملرک و بوکامثل غشای مخاطینک فوق العاده احتقان و کدماتک اوکنه کیمله مشدر . خسته لی علی العاده وقایعه اولدینی کی غیر منتظم و Etyipique بر صورته دوام ایشدر . تداوی اولنان خسته لرده انصبابات دمویه ک تشکیلی ۸ - ۱۴ کون دوام ایشدر که : بو مدت ظرفنده خسته ک صحتی یکی تظاهری ایدن علام مرضیه ایله تحول ایشدر . اولومله نتیجه لهن ۱۱ وقعه ده خسته لی مدتی عینی اولمایوب باشقه مشدر . موت علی الا کثر ۴ - ۷ کون ظرفنده واقع اولمشدر . یالکیز برخسته ده بو مدت اوچ هفته دوام ایشدر . سبب موت غنغن رنه ویا خود التهاب معاء نرفیدن ایلری کایوردی . بوندن باشقه هر بر وقعه ده امعای رقیقه ک تغلی و التهاب شغاف داخلی قلبده کورلشددر . ریوانولک بو اختلاطاتک محصلنه قارشلی هیج بر تأثیری کوروله مشدر .

۳ — فیهور تیفوئیدی یار کیرلرده چدران اوعیه ریوانوله قارشلی فوق العاده حساسیت اظهار ایدرک Peryphlebite تشکنه ده مساعد بولونمده در .

۴ — اوچ وقعه ده بیکده ۸،۵،۴ نسبتنده کی محلولدن ۲ ، ۲،۵ ، ۴ غرام ریوانول زرقیاتی ورید وداجیده ترومبوز یا مشدر . ریوانول جریان دهوی به قاریشدینی وقت نسبت کشفاتی آزالدینی حالد بیله انسجه بی تخریش اتمکده در . ترومبوز تشکل ایدن ایکی وقعه ده فیستول تحصل ایش و دیگر خسته ده ایسه فوق العاده عکس العمل عضوی مشاهده ایدلشددر . ایشه بو سببه مینی بم قناعتم شودر که ، ریوانول بار کیرک فیهور تیفوئیدنده جاه دورانیه آتی سه پتیک اوله رق تأثیر وخسته انی تشقیه ایدن بر علاج دکلددر . عین زمانده خسته لر اوزرنده داخل ورید پایلان تجربه لرده ترومبوزده تشکل ایدیکندن بو خسته لده ریوانول استعمال ایدله مسنی حرارتله توصیه ایدرم .

یگرمی خسته اوزرنده مشاهداتی (عیناً یازمنی مجموعه ک جمیله متناسب اولدیندن) ترک ایدیوردم زبرادوققور ویتانک درت ماده ده تانیص ایتدیک مطالعات Rivanol حقنده ثابت بر فکر ویره بیلر امیدندیم . بر بحق ، ایکی سنه دنبری دوام ایدن «ریوانول تطبیقاتی» مودامی آرتق آلمانیا ده اولدجه قیمتی غائب ایش و بالخاصه سه پی سه میک خسته لده داخل ورید زرقیاده بولونلنی حرارتله توصیه ایدنلرک

چوق آزالمشدر . چوق شایان تأثردر که : سنه لدنبری سلنه امید و صرف ایدیلن امکر بوشه کیشدر . ریوانول شمدی بالخاصه جراحی نقطه نظرندن قیمتی بر آتی سه پتیک اولارق استعمال ایدلکده در . شاید Mose ک آنازارق حقنده قطعی بر دوا دیه کوستردیکی ریوانول مؤسسات و مدقق رفقا مرنک نظر دقتی جلب ایدرده تجربه یه قاقیشیلر سه معروضاتم و زیرده کی اثرلرک مطالعاتی خطوه تدقیقلرینه بر زمین تشکیل ایدر امیدندیم .

براین — ویله رسدورف

۱۵ / مارت / ۳۴۱

Literatur ; Dr. Wittmann M. Kondis, ein Beitrag zur Druse und zum Potechialfieber des Pferdes. Fröhner, Spezielle Pathologie und Therapie der Haustiere. Fröhner, Lehrbuch der Klinischen untersuchungsmethoden.

Fröhner, Monatshefte für Prakt. Tierheilkunde. I. Schmidt, Archiv für Wissenschaftliche und Praktische Tierheilkunde.

Scherm, T. R. 924 № 15. Mose, D. T. W. 924 № 23. Hansen D. T. W. 1924 № 37

سیریات انانیه

معلم میر آلائی حسن تحسین بک افندینک نظارتی تحتنده
سیریات انانیه مشاهده و تدقیقاتندن
آسیستان

رفیق

تتانوزک یکی تداویسنه عائد تجربه لر . .

تتانوز حقنده مجموعه مرنک آلتنجی صایسنده انشار ایدن محترم مسلک داشمز ثریا تحسین بک یک قیمتدار مقاله سی ایله اوتنه دنبری موجود اولان تتانوز تداویسنده کی ، عدم موفقیت کبی فنا بر قناعتی تمامیه ازاله ایتکله بر ابر تتانوزک بر چوق نقاط مظلمه سنی ده تنور ایتدیلر . بو خصوصده کی تجربه لرک هم تزییدینی همده قطعیتی تأمین ایچون آلمزه کچه ک موضوعلردن استفاده ایتک ایسته دک .

صوك ايكي آي ظرفنده سري ياتمه مراجعت ايدن تانوزه مصاب او چ خسته ده ياپلان مداوات و آلنان جدا قيمتدار نتايحي قيد ايتك هره قدر ثريانسين بلك بيان ايتدكاري حقايق فيهي تاييد ايتمكدن باشقه برشي تا مين ايتيه جكسه ده آلد ايدلن بعض مثبت نتيجهلر بزي بو وقايي ذكره تشويق ايتدي .

ايلك موضوعمز جوارحو ايلده آراباجيلقله اشتغال ايدن اسماعيل آغانك حيوانيدي . خسته بر بچي آي اولي اطراف قداميه نك ركه مفصلي خدا سنده قابلا ننه نتيجه سي حصوله كلن بر جرحه دن خسته لي آلمش صاحبك قطعتله تا مين ايلده مديكي بر مدت صكره تحصيل ايدن اعراض كذا ذيه نك اعظمي صورته و خامت پيدا ايتسي وبالخاصه استفاده تام معناسيله اليريشلي اوله ميه جق بر حال آلمسي اوزرينه سري ياتمه كتير لمشدي .

ايلك معالجه : حيوانك درجه حرارتي 37.8° ، اطراف قداميه و خلفيه ، عنق قويروق ، قولقلر و بوتون نواحي بدن سرت و متقلص بر حاله ايدى . تريسموس فكي و فليج بلعوم او قدر شدتلي ايدى كه حيوان دكل يشيل اغديه يي اولي چوربارلى بيله اخذ ايدميوردي . احتباس مواد غاظه و بول موجود اولوب عسرت و سرعت تنفس فوق العاده زياده ايدى . خسته لغك پك ايلرله مش اولمسي شفا احتمالي كلياً رفع ايتمه سته رغماً آلمزده كي موجود اوله بيلن وساططه حيواني تحت مداوي يه آلدق داخل وريد 300 . C.C. شافي مقدارده سروم آنتي تانايك ينه داخل وريد 100 سولفات دومغزى محلولدن صباح آقشام 250 . C.C. داخل عضله خاصه مخرشه سي رفع اولنش يوز غرام زيتون ياغي ايچنه 10 غرام ايبود علاوه سيله ياپلان زيت ايبود بدن 20 غرام ، تحت الجوده 20 . C.C. اثر كبريت زرق ايتدك .

نه چاره كه حيوان ايرتسي كوني سباة عميق ايچنده مراد اولدى . بوتون عضويت تانوز توقسينلريله اشباع اولنديغندن مداوي مطلوب اولان نتيجهي و برمه دى . بو ذاتاً خسته يي كورديكمن آنده آكلا شيلديني ايچون بزي نوميد ايتمه دى .

ايكنجي موضوعمز طويچي آلاي 1 ط 1 حيوانانندن يانيق كستانه طورى بار كيرايدي . حيوانه 9 شباطده التهاب حويه دن مراجعت ايتديكي ايچون امراض قديم شعبه سي طرفندن مقتضى عمليه ياپلمش و 1 شباطده تانوز اعراضى كورلمسكده 22 شباطده سري ياتمه كتير لمشدي . خسته نك كوسترديكى اعراض درجه حرارتي 39.1° ، قولاق و قويروق سرت وديك ، عنقك صاغه وصوله اجرا ايدلن حركاتنده اعظمي مشكلات و بو آنلرده غشاي غامزك كره عيني قسم متوسطنه قدر ستر ايتمه سي ، عين زمانده حس اولنه جق درجه ده ناتمام تريسموس فكي نك موجوديتي ايدى . حيوانك مشي و حركتنده فوق العاده بر صوبت مشهود ايدى . خسته يي درحال كورولتوسز ، مظلّم بر محله تجريد ايتدك .

برنجي كون : حيوان قيريلش آره يي دخی ييه مديكي ايچون استحقاق يوميسي

يشيل اوت واولي چوربالرله تا مين ايدلدى . و حيوانك وجوددن دوشمه مسي ايچون تنقيه صورتيله آره صوتي و يريلدى .

مداوات طيه اوله رق داخل وريد (ايبود 20 غرام ماء فيزيولوژي ، 1000 غرام) محلولدن 100 . C.C. ينه داخل وريد اولمق اوزره 100 سولفات دومغزى محلولدن صباح آقشام 250 . C.C. زرق اولندي .

عمليه ياپلان آياغك پانساني آچيله رق ساحه عمليه كشيغ تشورديبود ايله طلا ايدلدى .

ايكنجي كون : خسته نك بعض نواحي سته منحصر اولان تقلصات و اختلاجات ده زياده انتشار ايتمكه برابر تريسموس فكيده فرق اولنه جق درجه ده بر ترايد حس ايدلدى . قويروق ، قولاق اسكي شكلي محافظه ايدسيور . درجه حرارتي بر ترايد كوسترميوردي برنجي كون تطبيق ايدلن سولفات دومغزى محلولي تكرر ايتدك . غداسي ينه يشيل اوت و تنقيه صورتيله و يريلن آره صوتي ايدى .

اوچنجي كون : درجه حرارت 39 ، اعراضه توقف آثاري مشهود اولديغندن تداوي سي ترك ايدلدى .

دردنجي كون : اوچنجي كوني كوريلن شكلي دوام ايدبيوردي .

يشنجي كون : درجه حرارت 38.8 ، تريسموس فكي بر آز تخفف ايتمش ، حيوان يشيل اغديه يي پك آز مشكلاته اكل ايدبيور ، اعراض تخفقه باشلايوردي . آلتنجي كون : درجه حرارت 37.8 تريسموس فكي اعظمي درجه ده تناقص ايتمش ، خسته يشيل اغديه يي كوزه چاربايلن براشتها ايله اكل ايدبيوردي .

يدنجي كون : درجه حرارت 38.5 ، خسته نك احوال عموميه سنده صلاح آثاري پك بارز ايدى . تريسموس فكي پك آز حس اولنيور ، حيوان يشيل اغديه يي و علاوه و يريلن قيريلش آره يي ييه بيليوردي ،

سكزنجي كون : درجه حرارت 38.5 ، خسته نك وجودنده تقلصاتدن بر نشانه قالمش ، عنق حركات جانيه يي هيچ بر مشكلات عرض ايتمه دن اجرا ايدميليور ، اطرافده طوقلفقدن همان همان هيچ بر اثر قالمشدي . اغديه سي ، قيريلش آره نك مقداري تزديد اولنه رق و يريلدى . جمله عصبيه يي ده زياده تسكين ايچون 25 غرام اثر كبريت تحت الجود زرق ايدلدى .

طوقزنجي كون : حيوان تماماً حال صحتّه عودت ايتمشدي . وجودنده اعراض كذا ذيه دن هيچ بر اثر قالمش ، غداسي تام بر اشتها ايله اكل ايدبيوردي . اوكون ينه سري ياتمه ابقا ايتدك . ايرتسي كونده حيواني شفاياب اوله رق عايد اولديني شعبه اعاده ايتدك .

اوپنچی موضوعم فرقه ۱ ط ۲ قرارگاهندن حسین بک طوری طونده ذاتی آراهه بارگیری ایدی .

حیوانه باقان عسکرلر خسته لغک سبب ظهوری حقنده هیچ بر معلومات ویرده میورلردی .
بوتون بیلدکاری درت کوندنیری حیوانک احوال عمومیه سنده بر غیر طبیعی لکک
تحصیلی و غدا سنی اکل ایده مدیکی ایدی . یاپیلان معاینه ده کوریلن اعراض خسته لغک
تتانوز اولدیغنی کوستریوردی . دیگر اعراضه انضماماً مناخر توسع ایتش ، عسرت
وسرعت تنفس کوزله فرق ایدیه لک درجه ده متزاید ، عدد تنفس ۴۵ ، عدد نبض
۶۰ ایدی . تریسموس فیکی غیر مکمل ایدی . بوتون بو اعراضک درت کونده تحصل
ایتمه سنده نظراً حیوان حاد بر تتانوز عرض ایدیوردی . درحال اولیکی مشاهده لیمزده
عرض ایتدیکم اوزره حیوان خصوصی بر بوقس درونه آلندی ، اغدیه سی و تدایوسی بالاده
ذکر اولندیغنی وجهله تطبیق اولندی . یالکیز محل انشان یعنی نقطه تلفیح معلوم اولمیدغندن
(انسان جهاز هضمی و یا بنفسه) موضعی تدابیر ایفا ایده مک اضطرارنده قالدق . بوسبیدن
متمادیاً محل تلفیحده میقروبلر طرفندن افراز اولنان توقسینلرک جمله عصبیه اوزرینه
ثبتی شدتله منع ایتک ایچون متزاید اثر شریغله لیمه کرمی ویزدک محترم خواجه من
اترک جمله عصبیه مرکزیه اوزرنده مسکن کبی تأثیر ایده رک مضاد تشنج خاصه سینه
علاوه تتانوز توقسینلرک آثار تخرشیه و تسمیه سینه ده اهمیتلی صورته تعدیل ایتدیک
ملاحظه سینه مبنی تدریجاً آرتدیرمق صورتیه ۷۰ : ۸۰ سانتیمتره مکعبنه قادار فضله
مقدارده اعطاسنی تنسب بیوردیلر .

بونک ایچون درکه ۷ مارتدن ۱۰ مارتیه قدر ادویه مرکبه ده دوام ایتدک .
(۱۰) مارتدن یکرمی اوچ مارتیه قدر منحصراً و متزایداً اترتداویسنه دوام ایتدک
فی الحقیقه خسته ده بر نسبت مبسوطه ایله آرتان صلاح حاللری اتر شریغله لیمه دیگر
ادویه لک مداخله سی اولقسزین باشلی باشنه ایفا ایتدیک تأثیر شفا بخشایه باهر بر
دلیلدر . (۲۳) مارت تاریخنده حیوانده صلاح تام کوریلکله ایکی کون استراحتی
وقوتورولی متعاقب شفا یابا قطع سینه اعاده ایدلدی . بوراده اتر تدایوسنی هر نه قدر
بز تدریجاً تزئید ایتدک سینه یکن یوکسک دوز اعطاسنک دهاسریع بر شفا تأمین ایتیمی
احتمالی ده وارد اولمده در .

بو تجربه لری سیر یاتمزه ده قاطعی نتیجه استحصالی ایچون تکرار ایتکی ارزو
ایتدیکم قدر دیگر مسلکدا شلریمز طرفندن ده بو خصوصده عملی نتیجه لره دایر
مطالع لک ذکر ایدلسنی تمی ایدرز .

فرانسر مطبوعاتی خلاصه لری

بقرائده وراترین فصل استعمالی ایدلیدر ... تتانوزک شریان سببانی طریقله
تداویسی ... جرعه باقتیدی یه قارش آشی و آشپلاعه ... تریپانوز و میاسک تدایوسی ...
تریپانوز و ملرک (تریپانوله تین) ایله اصول تشخیصی ... یکی صیغ ایود فورمولی ...

بقرائده و وراترین فصل استعمال ایدلیدر ؟

سوء هضم امتلائی کرشی به مبتلا بر اینکک تدایوسی ایچون طبیب بیطار
بوزه ناق دعوت ایدیلیر . مومی الیه خسته لغک قلاسیک تدایوسنی یاپدینی حالده
موضوعده اثر صلاح مشاهده ایتمز . ایکی ساعت صوکره بزل کرش عملیه سنی
اجرا و اون سانتیمتره مکعبی ماء مقطر دروننده اون سانتیگرام کبریتیت
وراترین حل ایده رک تحت الجلد زرق ایدر . زرقدن بر چاریک ساعت صوکره
اینک غایت شدتلی صانجیلرله حرکات غیر طبیعیه عرض ایتکه باشلار . وجود
مبذول ترلرله اورتولور .. تنفس تسرع ایدر ... دیش غیر دامه لری ، تتره ملر
باشلار ...

اعطا ایدیلن آفیونلی بر جرعه تأثیر ایتمز ، حیوان ایکی ساعت صوکره
مرد اولور ..

وراترین زرقیاتنک حصوله کتیردیکی تهلکه لری بر طرف ایتک ایچون
موسیو توسیه زیرده کی فورمولی استعمال ایتمکده و هر نوع تهلکه لره مانع
اولمده در :

Sulfate de veratrine	30 centigr.
Acide chlorhydrique	30 gr.
Teinture d'ipeca	150 gr.
Eau	150 gr.

Administrier deux cuillerées à bouche toutes les trois heures dans un breuvage aromatique

Rev. Gen. de med. vètè.-

طبیعی اوله‌رق ویا تدلوی بی متعاقب شقایاب اولان خستهلر ، استفاده بی موجب سروم تدارك ایدرلر . مثلاً مرا کز عصیه نك انتاناتدن متولد اختلاطات دماغیه شوکیه قارشى اساس طرطر مقيء ویا آتوقسیل اولان بر تدلوی ، تأثیری آز ویا مفقود اولدینی حالده بزل قطنی بی متعاقب زرقیات داخل فقریه ایله سروم یاپیلیرسه درحال شفا الیه ایدیلیر .

تریانوزوملرک (تریانوله‌ئین) ایل اصول تشخیصی

مصاب حیواناتده تریانوزوملرک دمدده تحریسی ، شرائط معاینه کوره یا مثبت ویا خود منفی نتیجه ویرر . بر منفی نتیجه ویا مکرر منفی نتایج حالنده تریانوله‌ئین ایله اصول تشخیص ، قطعی و مضمّن بر نتیجه اعطا ایدر .
(تریانوله‌ئین) طرز آتی اوزره استحصال اولونور :

معقم مجللی ژلولوزی حاوی کولتور انبویه‌لرینه [عادی صو ۱۰۰۰ ، غیر مفسول ژلولوز ۲۰] ۵-۱۰ ساتی مترو مکعبی فیبریخی الشش تریانوزوملی قان قونولور . لابوراتوار درجه حرارتنده اوچ کون ترک اولونور . بو مدت نهایتنده نصف حجم ماء فیسیولوزی و نصف حجم غلیسرین [نسبات عادیده : کولتور حالنده دم ۱ ، غلیسرین ۱/۲ حجم ، ماء فیسیولوزی ۱/۲ حجم قونولور] . بو وجهله استحصال ایدیلن تریانوله‌ئین شبه‌لی و تجربه اولونه‌جق حیواناته جفن ادمه‌سنه برساتی مترو مکعبی ادخال ایدیلیر . تریانوزوم یوق ایسه تعامل اولماز . وار ایسه‌حار ، حساس ، کرکین براوزیما و بر خفیف تدمع ایله موصوف تعامل جفن حصوله کلیر . ماله‌ئین قدر قطعی دکسه‌ده مثبت نتیجه ویرر . بوده تریانوزوملرک ژلولوز کولتور انبویه‌لرنده وسطه نه کزو توقسین خروج ایتدیرهرک بر قاچ کون یشامه‌لرندن و معیار مستحضرنده فلج ایله خراب اوله‌رق آندوتوقسینی سرست برحاله حیقارملرندن ایلری کلیر . فقط تعامل یالکیز تریانوزوملره مخصوص اولمایوب عمومیدر .

شئون

بیطر مدیریت عمومیه‌سی اداره و مؤسسات شعبه‌بی مدیری باقتریولوغ حمدی بک معاشنه بیک غروش ضم ایله بش بیک غروشله آتکده تأسیس ایدیلن باقتریولوزی لابوراتواری باقتریولوغلنه

اداره و مؤسسات شعبه‌بی مدیرینه قونیه منطقه بیطر مفتشی عبدالرحمن بک درت بیک غروش معاشله تعیین ایدلشلردر .
امراض ساریه .

وبای بقری موسمک حلولنه و عشا‌رک سیر و حرکتلرینه رغماً یکی وقوعات یوقدر

الیوم صوک قرانتنه‌لرینی بکلمکده اولان

ایکی	طرسوس	قضاسنک
ایکی	جزره	»
ایکی	قاغزمان	»

قریه‌سندده که جمعاً آلتی کویده موجوددر .

مملکتده اک زیاده کوریلن قویون چیچکی ایله سکی پاستورده‌لوسی در .

کویده	۲۲	پاستورده‌لوس
کویده در .	۴۰	چیچک

ترا کیاده حمأ قلاعی توسع و انتشاری اغلب احتمالدر .

ادرنه‌نک ایکی کوینده ظهور ایتشددر .

✱ روما بین‌الملل زراعت قونفرده‌سی حمأ قلاعی به قارشى واقی شافی بر ماده‌ دواشیه استحضر ایده‌جک اولان ذاته اون‌بش بیک تورک لیراسی مکافات وعد ایلکده‌در .

* استانبولده آچيقده بيطر ملازم اول ۱۱-۱۳۳۸ خالده افندی ابن يوسف ارکری
مکتب مصرفی تسویه صورتیه ۲-۴-۳۴۱ ده استعفاي قبول ایدلشدرد.
* ق ۷ فرقه ۱۷ سر بيطر معاونی یوزباشی ۳۳۷-۱۵ فؤاد افندی ابن سعید دیار بکر
عسکری تقاعد قانونک اوتوزنجی ماده سنک فقره ثانیه سنه توفیقاً ۱۵-۴-۳۴۱ تاریخنده تقاعدی اجرا ایدلشدرد.

اعلان

مقاعدین بيطریه عسکریده دن تقاعد معاشلرینی کماکان آلق و کشت گذار خرج راهلری آیریجه ویرلک اوزره شهری یتیم لیرا اجرت مقطوعه ایله آتیده محرر ولایات داخلنده ایجاب ایدن محلله بيطر تعیین ایدیله جکدر . طالب اولانلرک طشرده ولایاته ویا بيطر مدیریتیله ویا خود طوغریدن طوغری یه زراعت وکالته باستدعا مراجعت ایتملری

عدد	بتلیس	ولایتنه
۲	وان	»
۲	حکاری	»
۱	دیاربکر	»
۱	سعرده	»
۲	سیورک	»
۲	قارص	»
۲	کنج	»
۳	ماردین	»
۱	معموره العزیز	»
۱	ملاطیه	»
۱	موش	»

طبيب بيطري

طب بيطري مجموعه سی

صافی : ۲

مرافقه میده ولایتی عسکری تطبیقات بيطریه مکتب و سربرایانی انجمن علمی

طرفنده آمده بر نشر اولنور

امراضه راضیه سربرایانی

اطراف مفاصلنک سطوح التوائیه سنک اکزیماسی

بیجلیغان - مالاندر - صولوندر

قره راسی Crevasses

اولدنبری مختلف نواحیده کوریلن اکزیمالر متعدد ناملرله توسییم ایدلمکده ایدی . مثلاً رکه مفصلنک وجه خلفیسنک اکزیماسنه مالاندر malandres و حنّب مفصلنک وجه قدامیسنک اکزیماسنه صولاندر Solandres و بوقاغلیق ناحیه سنک اکزیماسنه ده بیجلیغان دنیلوردی . هیچ بر معنای فنی افاده ایتمین واساساً هانکی ناحیه ده اولورسه اولسون اسباب و ماهیت اعتباریله

عینی اولان خسته لغه فضولاً بر خصوصیت بخشیدن اشبو تعیرات عامیانه شایان شکر اندر که صوک زماندرده برچوق امثالی کی متروکات فنیه میانه داخل اولدی. و آرتق کتب جدیدده یری قالدینی کی ایستانتقلیمزدهده استعمال ایدلر اولدی. فقط مع التأسف بوقاغیلغ اکزیما سنی حالا ییغلان و قره واس نامیه تدریس و مطالعه ایتمکده یز. حالبوکه یوقاریدهده برنبذه بحث ایتدی کمز کی کرک مالاندر و صولاندر و کرکسه ییغلان میخانیک، حکمی، کیموی اسباب مہیئہ نك تحت تأثیرنده حصوله کلن واک زیاده دیاتہ زیک حیوانانده مشاهده ایدیلن اکزیما نك تظاہراتندن باشقه برشی دکادر.

مسئلہ بی دہائی ایضاح ایتمش اولق ایچون، اسباب خرشہ یه زیاده معروض قالمسندن دولای کترله کوریلن، بوقاغیلق اکزیما سنی = ییغلانی مطالعه ایدلم: ییغلان؛ بوقاغیلق ناحیہ سنك صیجاقلنی، تورم و حساسیتنی تعقیب ایدن اندفاعات، مستعرض چاتلاقلر ایله تظاہر ایتدی کندن عرن - قره واس نامی آلمش ایسهده عین اسباب تحت تأثیرنده بولونان هر حیوانده حصوله کلدی کی و بعضاً قابل تقدیر بر سبب اولقمسزین تحصلی کورولمکده اولدیغندن اکثریتله فساد بنیہ یه مربوط اکزیما نك تظاہراتی Diathèse éczémateuse اولارق قبول ایدلمشدر.

اسبابی مختلفدر: اطرافک عدم طہارتی نتیجہ سی اشعارک آراسنه، جلدک التوا آتہ تراکم ایدن توز، طوپراق، قوم، چامور، کوبره... الخ مواد ملوئہ ایله حصوله کلن تخرشات... پای بند، ایپ، زنجیر، چپوی، جام کی اجسام ایله وقوعه کلن رض و جروح مختلفه (تفرق اتصال) ... برودت، حرارت، کاویات، منقظات.

اشبو اسبابک نوعه ودرجه تأثیرینه کوره یا بر التهاب جلد احراری ویا جروح مختلفه تحصیل ایدر. اگر اسباب مذکورہ عاجلاً رفع وتکون ایدن التهاب تداوی ایدیلہ جک اولورسه یابس، راطب، انتتاجی اکزیما، مولد القیج و نخره میقروبلرینک اشتراکیلهده ققیح و غغرن کی آفات تالیه [التهاب جلد

غغرنی [Dermatite gangreneuse] حصوله کلیر. بعضاً امراض انتانیہ نك اختلاطی اولق اوززدهده ظهور ایدہ یلور.

ناحیہ نك اشعار ایله مستور اولوب اولماسی کیفیتنی تالی قالوب آنجق میخانیک، حکمی، کیموی اسبابه معاون اولاییلر. طوپوق قیللرینک کسیلوب کسيلمه سی صوک زماندرده چوق مناقشه ایدیلن بر مسئله اولدی. هر شیدن اول همزک بیلدی کی برحقیقتی، بتون سویله نه جک دلائل و نظریاتہ تقدیم ایتک ایسترم: طبیعت سببسن و فضولی هیچ برشی وجوده کتیرمز و کتیرمه مشدر. خدمتی بیانمه یں، حکمت وجودی آکلاشلما یان شیلر کورولورسه بو؛ مشاهده و تدقیق قابلیت مزک نقصانیت ویا محدودیتندن باشقه برشی افاده ایتمز. انجق انکار ایدیلہ مز که موجودات اوززنده تعدیل، تبدیل و تغییرنسی ممکندر و ایجابنده یاپمالیدر. طوپوق قیللرینک قشین وظیفه سی ناحیہ یی برودت، چامور و سائر مواد ملوئہ نك دوغری یه تأثیرندن محافظه و یازین ایسه حرارت شمسیه نك شدت تأثیرینی و مسامات جلدیه یه اجسام اجنبیه نك دخولنی منع ایتمکدر. یالکر یازین افراطلعرق دولایسیله ترک تجریته مانع اولارق جلدک فضلہ جه راطب قلماسنی و بناء علیہ اوززنده مواد اجنبیه نك توضعیله بوقاغیلق ناحیہ سنك تخرشی موجب اولماسی کیفیتنی قیللرک کسيلمه سنه احتیاج حاصل ایتدیره یلیر. حالبوکه بو قیللر قشین اوزامقده یازین قیصالمقده و حتی دوکولمکدهدر. دیمک که طبیعت غیر قابل انکار اولان اشبو تظاہراتله اساساً ایجابی ایفا ایتمکدهدر.

اعراضی: یا ذکر ایدیلن اسبابک تأثیریلہ بوقاغیلق ناحیہ سنك قسم خلفیسنده اولو احرار، تورم کورولور. ناحیہ حساس و وجعنا کدر. پک آز دوام ایدن بو دوری اندفاعات حویصلیه تعقیب ایدر. بونلر آچیلنه طبعه حلیمیه دن صارمسی بر مایع مصلی ترشح ایدر و مفصلک حرکتی دولایسیله جلدده مستعرض چاتلاقلر حاصل اولور. حیوان شدتله طوباللار، حتی بعضاً طرف مذکورہ استناد ایدہ مز. یاخود قابل تقدیر مهم بر سبب اولقمسزین

ناحیه نك احمرار و قوروماسنی متعاقب خورشفلر و یا سرت حلیاته منقلب اولان
اندفاعات کورولور. برنجی حالده اکزیمای یابس خرفنی ایکنجی حالده اکزیمای
حلیمی تشکل ایدر. بو شکلده معلول ناحیه کیرنی صیرتی کبی سرت حلیات
ایله مستوردر. حیواناتده اختلاط واقع اولور. اطراف قدامیه ده
رکیه لره، خلفیه ده حنبلره قدر آفت سرایت ایدر. بعضاً التهاب اوعیه لنفائییه
جرحیه نتیجه سی تکمیل طرف کسب ضحامت ایدر. بعضکرمه باقارلره صو
طوبلانمه [التهاب ادمه مزمنه متمومه و تحویه سلامیات] و داء الفیل [التهاب
ادمه لیفیة ضحامویه]، جرز جلدی javare cutanée اطراف قدامیه ده رکیه
مفصلنک اطراف خلفیه ده جنب مفصلنک سطوح داخلیه لرینک اکزیمایی
(اسکی تعیر ایله مالاندر، صولاندر) و بعضاً ایسه نازل اولارق قراپودین
[التهاب حویه متکثره مزمنه] قراپو [التهاب ادمه متنبه تحت رجلی] حصوله
کلیر. پاخود صاعید و نازل اختلاطات و قوعبولقسزین یا لکنز بوقاغلیق
ناحیه سنک ناصیرلاشمسی [تفن] نقش و ضحامه سیله نهایتنیر. بولون
خسته لغک عدم حصولی ایچون آخورلر زمینک دائماً قورو و تمیز
بولونماسی، خدمتدن عودت ایدن حیواناتک آیاقلرینک دیزو حنبلردن اعتباراً
یقانوب قورو توماسی و خلاصه فورجه قوللانماق شرطیه بوقاغلیق ناحیه سنک
توالتنک اجراسی کبی تدابیر لازمدر. یا لکنز بونده توز طوپراق و قوم کبی
تداوی عین اکزیمای تداویسیدر. یا لکنز بونده توز طوپراق و قوم کبی
اسباب مخرفیه تیثیت ایدن مرهملر و مواد شحمیه دن اجتناب ایله مضاد عف
ایلیق محلولات ایله بانو و یا نسجان راظیلر ترجیح ایدیلور. مولد الحوضه لی صو
آسید پیقریک، مهیلن ماویسی ۳۰/۱۰ و کبریتیت نحاسک ۱۰۰/۱۰ محلولاتیه
مسکن و مضاد التهاب سفوفدن استفاده ایدلشدر. بنیه کوره مقویات،
قلویات، محلات [حدید مرکباتی، ارسنیک، قارلسباد ملجی] و یریلور.

موضوع؛ جته جه کوچک، ضعیف و ۶ یاشنده بر تجربه مرکیدر.
سریریات انتانییه آراده صیراده کان رعاملی حیوانات، یا عریه و یا
مزن ذات الرئه رعامیه مصاب اولدقلرندن خسته لغک لوحه سریره سنی
حدود وصفی بر شکلده کوره ییلمک مقصدیه مرکبی آحاب ایتدک ۴-۱-۳۴۱
تاریخنده عنقک وجه ایمنی جلدی تحتنه رعام باسیلنک بویون - غلیسرینده کی
کولتورندن ایکی بحق سائتمره مکعبی زرق ایتدک. ایرتسی کون نقطه زرقده
خفیف بر اوزیما، حرارت و حساسیت موجوددی. حرارت بدنک حال
طبیعیدن بر درجه قدر فضله اولماسی و عدد نبض ایله تنفسک جزئی متزاید
بولنسنه رغماً احوال عمومیه ده محسوس بر تغیر یوقدی. سکرنجی کونه قدر
عینی حال دوام ایدرک طقوزنجیدن اون برنجی کونه قدر حرارت بدن ۵۰
الی ۱ درجه ده آرتمش، احوال عمومیه متغیر، تورم موضعی بر ال آیه سی
جسماتمنده متزاید، حار و حساسدی. اون ایکنجی کون تعامل موضعی
و عمومی حالی محافظه ایتکله برابر طرف قدامی آیمنده بر طوبالاق مشهوددی.
اون اوچ و اون دردنجی کونلرده تورم التهابی ده زیاده آرتمش، اوزیما
نقطه زرقدن اقسام سافلیه طوغری ایجه یایلمشدی. حرارت درجه سی
اعظمی ۴۰، عدد نبض ۶۲، عدد تنفسی ۲۷ ایدی، اشتها تماماً مفقود،
حیوان دوشکون، مضطرب و دوشونجه لی ایدی. اون بشنجی کون حال
توقفه کیرن تورم موضعینک همان مرکزنده بویوک بر فندق جسماتمنده (حدیه
عرویه) شکلی آکدیران سرتجه بر شیش کورولدی. ایرتسی کون شیش

بر آز یوموشامش و مرکزی متموج ایدی. بذل ایله آلنان ماده متعجیه نك معاینه باقتریولوژیسنده رعام باسیلارینه تصادف ایدیلدی. بونی تعقیب ایدن درت کون ظرفنده عینی جسامت و اوصافده ایکی شیش دها پیدا اولدی، و خراج حالی آلهرق یکدیگرینی متعاقب آچیلدی. محتویاتی کیرلی بیاض، قویو و متجانس ایدی. آچیلان خراجات، قرحه حالی آلمان آزمونده تندب ایتدی. نقطه زرقه جوار اوعیه و عقدات لنفائیة نك التهاب ضخامه ویسی قطعاً موجود دکلدی

خراجاتك تشکندن اعتباراً حیوانك احوال عمومیه سنده اولدجه بارز بر صلاح مشاهده ایدیلدی. منی بیور، صوی اچپور، نشه سی ده یرنده ایدی. فقط درجه حرارتده ۸ و ۱۰ الی ۱ فرق تراید دوام ایدیوردی. ایلک تشکل ایدن خراجدن آلنان قیجده باسیلارك رؤیتنی متعاقب مرکبك صول کوزینه (عینی) وجهه سنه (سحجه وی) اصولده خام مالله ئین تطبیق ایدیلدی. وهر ایکسینده مثبت تعامل کورولدی. ایکی کون صوکرده تحت الجلد مبلول مالله ئین زرق ایدیلهرك موضعی، حروری و عضوی مثبت تعاملر مشاهده ایدیلدی. مالله ئینك تولید ایتدیکی عکس العملر، تماماً زائل اولدقدن صکره نقطه تلقیحده کی تورم التهابی ده یواش، یواش کوچولهرك غائب و طولاللق زائل اولدی. شو حالده حیوانك احوال عمومیه ظاهریه سی تکرار کسب صلاح ایتش بولنیوردی.

موضوع؛ ضعیف اولمه سنه و غیر کافی غذا آلمه سنه، عین زمانده اوتهدنبری رعامك تشخیصنده حساس بر معیار تجربه کی قبول ایدیله سنه رغماً و یروسك تلقیحی تاریخنندن ۴ کون کچدیکی حالده حالا خسته لغه مقاومت ایدیوز، اعراض رعامیه بی اظهار ایتنیوردی! مشاهده بی صوك نقطه یه قدر ایصال ایتك و بر نتیجه قطعیه دسترس اونیق مطلوب اولدیفندن حیوانك هر کونکی احوال صحیه سی معاینه و تدقیقه دوام ایتك. آزادن ۲۵ کون

دها کچدیکی حالده مرکبك حالنده هیچ بر غیر طبعیلك کورولمیوردی. تکرار سحجه وی، عینی و تحت الجلدی اصولرده مالله ئین تطبیق ایتك. عکس العملر، هر اوج اصولده مثبت و میز ظنور ایتدی ایسه ده اعراض رعامیه آلان مشهود دکلدی. نهایت ۲ - نیشان ۳۴۱ - کیجه سی حیوان بردنبره خسته لنهرق شدتلی اختلاجات اچنسنده تسمم عضویدن مرداوملشدر. نتیجه ۱ - دقت و اعتنا ایله یامیش اولدیغمز شو مشاهده یه نظراً تشخیصی تأمین مقصیده رعامدن شهه لی حیواناتدن متدارك مواد مرضیه نك تلقیحی ایچون مرکبك انتخابنده پك ده اصابت اولسه کرکر. مع مافیه بو خصوصده کرک سریریا تمزده و کرک قطعانده تجربه لرك تعددی ایله مسئله نك دها زیاده تنور ایتسی ایجاب ایدر.

۲ - تلقیحدن ۱۵ الی ۲۰ کون صوکره مرکبده اعراض رعامیه مشاهده ایدیلرزه خسته لنی آلوب آلامدیغنی آکلامق مقصیده هر اوج اصولده مالله ئین تطبیق ایدیلیدر.

۳ - مالله ئین تعامللری مثبت ظهور ایدر و مرکبده حالا اعراض رعامیه کورولمزه بر ماه صوکره ایکنجی بر مالله ئین تطبیق ایدیلک اوزره و بو اثناده اعراض رعامیه نك ده کورولسی احتمالنه بناء مشاهده بی تمید ایتلیدر. ایکنجی مالله ئین نتیجه سی ده مثبت ظهور ایتدیکی تقدیرده ینه اعراض رعامیه کورولمزه مرکی اتلاف ایدوب فتح میت عملیه سی پایلمایدیر.

مرکبك اوتوپیسی ایدیلدی:

۱ - حفرات انقیه، صماخات، عقدات آفادن سالم ایدی.

۲ - رشتانده، بالخاصه ایمنك خافه سفلیه سنده کنج ایکی درنه، نقاط مختلفه سننده ادران رعامیه نك باشلانغیجی اولان احتشاته تصادف ایدلدی. اوعیه لنفائیة جنبیه، قنات فقاری بویجه تمادی ایدن وعاء لنفاوی تمثلی و متشجر ایدی. حتی اوقدر بارز و واضح بر حال کوستورایدی، که قنات مذکورک بزیله صاریمترق رنکده لنف جریان ایتدی.

۳ - مساریقا عقیداتی جزئی متضام اولوب مقطع طولانیلری یاپیلدی
وقت بر ماده مایعه ترشح ایدیوردی . اوعیه لنفائیة کیلوسیه و لنفائیة متشجر
بولیوردی .

۴ - کبدده احتقان ، خفیف نمشات کورلدی .
۵ - طحال و اعضای سائرده هیچ بر آفته تصادف اولونمادی .

کنج رغام درنی و احتشاش آتی مستحضرات خرده بینیه سنده : حجرات عظما
وشبه اپتلیائی و هاله منظم کورولدی . کبد نمشاتده کریوات دموییه و
تشکل جدید حجروییه تصادف اولندی . عادتاً لفوسیتلر بر یغین تشکیل
ایتمشلردی .

شو آفاتک هیئت عمومییه می ررغام تحت حادی توصیف ایدر . انسانلرده
رغام طبیعی کوریلان افاته تمامیه تقریب ایدر . اساساً انسانلرده بالخاصه کبد
کنج ادران رغامیه سنده حجرات عظما وشبه لنفائیة کوریلور . حیواناتلرده
حجرات عظما دن بحث اولونمامی برنجی مقاله مزده ایضاح ایتدی کمز وجهله
بو ادرانک معاینه خرده بینیه لری ایله فضله توغل اولونماسلندن منعذر ؛
یوقسه بزم کبدده و شیمدی بو شخص حیوانی مزک کنج رغام درنی سنده
[رتوی] تصادف ایتدی کمز وجهله حجره عظمایه تصادف اولنه جفته هیچ
شبه یوقدر .

رغام حادده ، ادران تحصیل ایتمز ؛ فقط موضوع اولان درن رغامینک
بولماسی حاد ایله مزمن آراسنده بر خط متوسطی یعنی تحت حاد برشکلی ارئه
ایتدی کندن جای دقت در .

مسکداشلر مز ، استرومر کبر رغاملرنده ده اوتوپسی یاپارلر و مشاهده لری
جمع و تلفیق ایدرک نشره همت بیوره جق اولورلر ایسه بوکا ممائل وقایعه تصادف
ایده جکلرینه شبه مز یوقدر .

زرقیاتک تحت الجلد یاپیلدیغنه نظراً ، طریق انسان بدایتده لنفائی ایسه ده
بالاخره دوران عمومییه داخل اولماسی ایله دموی و عمومی اولمشدر .

تشریح مرضی
لابور اتواری تحریاندن

تصلب شرایین

مجموعه نك برنجی نسخه سنده آسیستانم حسین سعاد بك مقاله سی اوزرینه
يك مستقنا مشاهداتدن معدود اولان بو خسته لق حقه قاریائی تنویر مقصدیه
شو بر قاچ سطر قاره له منی و مکتبمزك موزده سنده محفوظ اولان مذکور
آفتك رسمى درج ایتكى فائده بخش بولدم .

تكون مرض نقطه نظرندن ، التهابات شریانیه منشائی خارج پارانکیماوی
التهاب شرایین منشائی داخل پارانکیماوی التهاب شرایین نامیه ایکی یه آریلور .
برنجیمی منشائی جرحی التهاب شریان و جدارك انتاندن متولد التهاب شریان
تنوعلرینه تقریق ایدیلور .

بونلردن منشائی جرحی التهاب شریان اولدجه کثرتلی در . فقط انتائی اولانلر
شرایین التهاباته مقاوم تشکل و اتساجی حائر اولدیغندن اولدجه نادر در .

تشریح مرضی نقطه نظرندن التهابات شریانیه ، غیر خصوصی و خصوصی التهاب
شرایین نامیه ایکی قسمه آریلور . غیر خصوصی التهاب شرایین ایسه حاد و یامز من اولور .

غیر خصوصی و حاد التهاب شریانک منشائی انتائی و یا سمی در . منظر دینی

شرایینک قطرینه کوره متبدلدر : ۱ - بویوک اوعیه نك حاد التهاب شریانی

۲ - سعه سی متوسط اوعیه نك التهاب شریانی ۳ - فروعاتی داخل پارانکیماوی

اولان التهاب شرایین .

بویوک اوعیه نك حاد التهاب شریانیه نمونه اولوق اوزره مؤلفانده اهر

کوسترلشدر . اهرده انسانده داخل اولدیغی حالده بوتون حیوانات عالیده

اوج شکل التهابی قبول اولمشدر : ۱ - التهاب اهر متبیت ۲ - التهاب اهر

قرجوی ۳ - التهاب اهر لوحوی .

برنجیسی و ایکنجیسی شغاف داخلی و اوچنجیسی ایسه فتحه ابهریه جوازنده کوریلور .

التهاب ابهر متنت ، دسامات سینهك التهاب شغاف داخلی متنتندن ایلری کلور . قرحوی اولان ایسه شکلی آز چوق مدور ویا بیضی ، محیطی دائروی ؛ ابعادی بر قاج میلمترودن بر یچق ساتی مترویه قدر متبدل ، عدوی متحول ، مختلف صلابتده ، اکثریا علقات دمویهك محل ارتکازی اولان قرحات ایله موصوفدر . لوحوی اولانده قیص داخلی متخن ، دیگر ایکی قیص سالم اولوب لوحاتك حصولیه میزدر .

سعه سی متوسط شرایین التهابی ، ضخامات و هلال شکنده نمای هلامینك حصولیه موصوفدر . داخل پارانکیائی اولان اوغیه التهابی ، جوار نسجك التهاباتك هان اکثریسنده کوریلن و علائم التهابیهیه مربوط عمومی بر حالدر . انسانلرده خصوصی اولهرق کنج اشخاصده ایروجه عقدوی التهاب شرایین مطالعه اولمشدر .

مزمن التهاب شریانه کلنجه ، سقلروز [تصلب] نامیله موصوفدر . علائم استحاله ایله برلکده وزم هلالی تشکل ایدر . بوده انسجهك غیرکافی تغذیه سندن منبعشدر . تصلب ، حاد التهابك نتیجه سی اولور . آقانی یا محدود قالور ، یاخود منتشر اولور . برنجی پیس محدود لوحات ، ایکنجی پیس ایسه منتشر حالی کوستر . بونلرک عین شخص حیوانی اوزرنده اجتماعی واقعدر . نته کیم موضوعمزه بر شخص حیوانیده اجتماع ایتش ایدی . محدود لوحات ، سعه و عاتك قطریخی آزالتیر ؛ و عاتك قطری سرتلشیر ، بعض نقاطده کلس ده پولرینه تصادف اولنور . یچاق التنده سس ویرر . آفت قیص داخلی تحتنده توضع ایدر ؛ لوحهك مقابل اولان قسمنده حجرات اندوتیلیائی غائب اولور .

ننه کیم موضوعمزه معاینه خرده بینیه سنده ، لوحیهیه مقابل قیص داخلیده

حجرات اندوتیلیائیك غائب اولدینی و یرینه نسج منضم قائم اولدینی ، قیص داخلی تحتنده نسج منضمك خیطولیفیه حالتده اخذ کثافت ایتدیکنی و تشر کلس ایله مجهز بولندیغنی کوردک .

خصوصی طبیعتده اولانلر ، جزام ، دامالافرنج و تدرندن متولد التهابات شریانیه در داءالافرنج ضموغ ، لوحات ایله موصوفدر . تدرنی اولانلر تالی در . اکثریا کهوف رؤیئه دریده بولان اوغیهیه اصابت ایدر . اوغیهك مقاومت حیاتییه یك فضلدر . کهف رؤی ایله انسجه پارانکیائی کهملاً خراب اولدینی حالده ایچروسنده کی اوغیه قالور . موزمه مزده محفوظ بشری بر کهف تدرنیده ، اوغیه بارز اولهرق محافظه اولش و یالکسر التهاب مزمنه دوچار اولمشدر . اوندن صکره افات شریانییه مربوط ام الدمیر کلور ؛ ترومبوزلرده بر موقع اشغال ایدر . بونلرک تنوعاتی یك چوق اولوب مؤلفات اجنبیهده هر صاحب اثر طرفدن انواع عدیده ذکر اولونمشدر .

شمعی موضوعمزه رجوع ایدم : انسانلرده تصلب شرایین ، اختیارلرده ، آتولیک اولانلرده هان قاعده دندر ؛ طب فاکولته سنک موزمسی ، یك چوق اشکالی تشهر ایتکدهدر .

حیوانات فرسیهده مستنادر . بوکا مقابل محرك اولهرق استعمال اولان بو حیوانانده ام الدمیر و علی الخصوص ترومبوزلر یك چوقدر . تصلب شرایین بو حیوانانده ، اسقلروز و استحاله شحمیه وکاسیه ایله موصوفدر . تسممات ، طفیلات [سقلروستوم] بونی حصوله کتیرر . باشلیجه هلامی و لوحوی شکلری کوریلور . هلامی اولانی ، شرایینك استحاله شحمیه سی ایله توأم اولور . لوحوی شکل ایسه بدایتده سنجابی وبعده بیاض متراق اولان لوحه لره موصوف بولنور . بو لوحه لر یا منفرد قالور یاخود اجتماع ایدرک قلیشه مزده [۲] کورولدیکی وجهه داتل منظره سی آلور .

حیوانات مجتردهده : موسیوقره تیهن پارسده هال لابوراتوارنده یامش اولدینی تحریاتده کاهل و مسن حیوانات بقریهده یوزده ۳۴،۵ و کیلرده یوزده الی بر

نسبتده بولدینی بیه ترینک تفتیش لحومنده محرر در . بقراتده غضروفی و بعده
میکس لوحات کوریلور . یکلرده قیص داخلیده اینجه حیات ایله موصوفدر .
کس پک آز و حییات حالنده توضع ایتشددر . مملکتیز بیطرلریدن مانولیان
افندی ، یامش اولدینی تحریاتده بونلرک التهاب شریان مزمنک باشلانغیجی
اولدینی نشر ایتشددر .
مصاب اوعیه ، محب ، متکمش ، غیر منتظم اولور ؛ جس ایله قوام و
صلابتی مختلفدر ؛ تدریجاً نخنی آزالور . تقطیع طولانی یاپیلیر ایسه بیاض متراق
کتلات کوریلور . تعیرات مادیه اعضا پک زیاده ایرولر ؛ برکیده شریان حر قفیه
فخذیه رسغ القدیمی قدر اوعیه پیو منظر دسی آلدینی و ایچروسى تجمیدات
کلسیه ایله طولدینی بیه ترینک تحریات و مشاهداتی جمله سندیدر .



مذبحه لر ، بو کی افاتک
تدقیق و تحریمی ایچون اک
بو یوک ساحه تطبیقدر . بناء علیه
یومیه ذبح اولنان یوزلرجه
حیوانات مجترده اوعیه نك حالی
ساکه هیچ بر زمان نظر دقتدن
یکیز یلدیکی کورمه دم تدقیق
اولنور ایسه ، زده ده بو کی
مشاهدات تعدد ایتش ونستلر
تعیین ایتش اوله جقدر ایله بناء
علیه شو وسیله ایله ده مذبحه
ده کی مسلكدا شلر مزك نظر
دقتی جلی و حییه دن عدایتدک
(شکل ۱) تصلب شریان
(شکل ۲) تصلب
مشتدر

۱۲- نخنی صاییده کی ۴ نومرولو جدولی تدقیق ایدرسهک ۵۰۰ کیلواقی
طوبیجی حیوانمزه آلومین ، و شحمی نقصان ویردی کمزى و حیوانک تعیین
یومیسنده کی ماده یابسه مقدارینک غیر کافی اولدینی واضحا کورورز .
مواد مائیت فخمیه مقداری ده آنجق «وسط خدمته» تقابل ایتکده در .
حیوانمزی وسط بر ایشیده استخدام ایلدی کمزى قبول ایدرسهک احتیاج
طبیعیشتدن فضاه قالدان ۲۸۹ غرام مواد مائیت فخمیه ۱۳۱,۳۶ مواد شحمیه
تقابل ایدر . ویردی کمزى تعیینده کی عناصر شحمیه مجموعی ۱۵۱,۵ در بناء علیه
 $۱۵۱,۵ + ۱۳۱,۳۶ = ۲۸۲,۸۶$ غرام عناصر شحمیه ایدر . حالبوکه
اورته بر ایش ایچون مذکور ثقلنده کی حیوانک تعیین یومیسنده ۳۰۰ غرام
عناصر شحمیه بولنسی لازم کلکده در . شو حالده حیوانمزه ۱۷,۱۴ غرام
عناصر شحمیه نقصان ویرانکده در . معروضاتمزدن نتیجه جیقارام :
۱- اغتداده شحوم و مواد مائیت فخمیه یکدیگری استخلاف
ایده یلدیکی ایچون ۵۰۰ کیلو آغیر لغده یولنان واورته بر ایشیده استخدام
ایدیلن حیوانک مواد مائیت فخمیه احتیاجی «۵,۶۵۰» بش کیلو آلتیوزالی
غرام ایدر . حالبوکه حیوانک تعیین یومیسنده ۵۹۳۹ غرام مواد مائیت فخمیه
موجوددر . احتیاجدن فضاه قالدان ۲۸۹ غرام مواد مائیت فخمیه [۲۲-۲۸۹]
۱۳۱,۳۶ مواد شحمیه نی استخلاف ایدر . ایشته بومعامله استخلافیه یاپلدینی
حاله ینه شحم حد مطلوبی دولدور امیور .
۲- آلومینی استخلاف ایده جک بر عنصر غدائی موجود دکدر .
بناء علیه حیوانمزه ۲۳۲ غرام لق آلومین نقصان ویرانکده در .
۳- ماده یابسه مقداری بر کیلو در تیوز آلتش آتی غرام ۱,۴۶۶
نقصان ویریررز . شو حالده :

بوجودی ۱۲ نجی صایلدی ۴ نومرولی جدول ایله مقایسه ایدرسهک
[حیوانی وسط بر ایشده چالیشدیردیغمزه کوره] آلبومین و شحمک عدم
کفایه سی مواد مائیت فخمیه نک فضلہ لغنی و مادۀ یابسه نک دخی همان خدمطلوبه
تقرب ایله دیکنی تثبیت ایدرز .

مواد مائیت فخمیه حد مطلوبدن [۹۲۳] غرام فضلہ در . بونک معادل
شحمیسی [۴۲۰] غرامه پک قریبدر . بعدالضم تعیین یومیده [۱۷۰,۵]
غرام عناصر شحمیه موجوددر . حد . طلوی املا ایچون [۱۲۹,۵] غرام
شحم علاوه سی لازمدر . [۴۲۰] غرامدن [۱۲۹,۵] غرام تنزیل
ایدیلیرسه [۲۹۰,۵] غرام عناصر شحمیه عضویتده فضلہ اوله رق قالیور .
بو ایضاح ایله شحم احتیاجنک تمامیه تأمین ایدیلدیکنی و حتی مهم مقداردہ
عناصر شحمیه نک آرتدیغنی آکلایورز .
مواد مائیت فخمیه نک زیاده لکی و شحمه انقلاب ایدہ بیلیمه سی مناسبتیه
حیواناتک تسمنی احتمالی موجودمیدر ؟ . .

خایر ! . . چونکه آلبومین نقصاندر . آلبومینک ، اغدیه ده کی نسبتی
مائیت فخمیلرک و دیگر عناصر غدائیه نک هضمندہ بارز بر وظیفه مالکدر .
ایشته معدل تعیینندہ کی آلبومین مقداری دخی غیر کافی اولدینی ایچون
آرتان مواد مائیت فخمیه نک مهم بر قسمی ، عضویت طرفندن تمثیل ایدیله مه دن
ضیاعه اوغرار ؛ بناءً علیه حیوانلر سمانته دوچار اولاماز ؛ آنجق مقبول
بر حال اغتدائی اکتساب ایدرلر .

آلبومینی کافی درجه ده تأمین ایدہ بیلیمک ایچون ناصل بر ترتیب غدائی
تنظیم ایدیله لی در ؟ . . بونک ایچون نسبت آلبومینی سی زیاده اغدیه حیوانیه
آرامق مجبوریتندہ یز .

آلبومینی فضلہ اغدیه ، حبوبات نجایه دن یولاف و همان اکثریتله بزور
بقلیه در عینی زمانده قوری اوتک کرک فنا ، کرک وسط و ای نوعلری
آلبومین عنصر غدائیی جهتیله زنکیندر . بناءً علیه استحقاق یومیده

اوت مقدارینی آرتیرمق ضرورتی موجوددر . هدفه وصول ایچون الکفیصه
یول یولاف و قوری اوت اعطاسی صورتیه بر تعیین یومی ترتیبدر . فقط
مع التأسف مملکتتمزک سعه زراعیه سی آرپه برینه یولاف استخلاف ایتدیله سنی
امکان خارجه برافقده در . اساسی بر حرث حیوانی تأسیسنه مجبور اوله حق
اولان مملکتتمز ، سلامت مستقله سی ایچون بو نقطه لری قطعیتله پیش تأمله
آله جقدر .

اردومن حیواناتنه ویریلن اغدیه نک [قیمت نشائیہ] اصولنه تطبیقاً
مقایسه :

ایکنجی مثال :

روس و بحار طوب کشانلرینه کمی و شمندوفر دروننده [ایکی بچق ،
۲,۵] کیلو آرپه [اوچ بچق کیلو ۳,۵] قورو اوت ویرلمکده در . کمی
و شمندوفرده بولنان حیوانات بر ایش یامدقلری ایچون بولره حیاتلرینک
ادامه سنه کفایت ایدہ جک درجه ده تعیین غدائی ترتیبی مقصدی تأمین ایدر .
ینه بشیوز کیلوق بر طوب کشان اوزرنده تدقیقاتمزی یاهلم .

بشیوز کیلوق بر حیوانک تعیین استدامیسی [اوچ کیلو اوچ یوز ، ۳,۳۰۰]
غرام قیمت نشائییه معادل اولمیدر . حیوانمره ویردیکمز ایکی بچق کیلو
آرپه و اوچ بچق کیلو قورو اوتک معال نشائیسی [ایکی کیلو سککز یوز
سکسان بش ۲,۸۸۵] غرامدر . شو حالده : حیوانمره ادامه حیاتی ایچون
مقدار کفایه ده بر تعیین غدائی ویرمیورز دیمکدر . چونکه احتیاجه تقابل
ایدہ جک مقداردن درت یوز اون بش [۴۱۵] غرام نشاسته معادلی مواد
غدائیه نقصان ویردیکمز میدانہ حقیقمده در . وقت حرب ویا حضرده اوزون
مدتله کمی ویا شمندوفر یولجیلغنی تصور ایدرسهک نقصان اوله رق ویریلن غدانک
تأثیراتی پک بارز بر طرزده آکلایشیلیر چونکه :

حیوان وظائف حیاتیه سنی ادامه ایچون نقصان غدائی کندی عضویتندن
اوده مک مجبوریتندہ در . حیوانمز شمندوفر ویا کمیده بولندینی مدتیله مدخر

شحموندن هر کون [یوز اوچ بحق ۱۰۳.۵] غرام صرف ایتک ضرورت
قطعیه سنده در . یوجلیق اون کون دوام ایدرسه عضویتدن [بر کیلو اوتوز
بش غرام ۱۳۵] غرام شحم غیب ایدر . استحقاق حاضره بر کیلو بغدادی کپی
علاوه سی از هر جهت مقصدی تأمین ایدر . بغدادی کپکنک قیمت نشائیسی
[درت یوز سکسان بر ۴۸۱] غرامدر . بناء علیه تعیین استدای هم املا ایدلش
اولور و هم ده کمی و شمندو فرده عدم حرکت مناسبتیه عطالت معائی و طولایسیله
انقباضه معروض قالمانک محاذیری بر طرف ایدیلیر . معلومدر که کپک انبوب هضمی
اوزرنده بر تأثیر ملین اجرا ایلر . کپک بو صحنی تأثیرینه انضمام ایدن دیگر بر
تأثیری ، تأثیر اغتدائیسی موجوددر . چونکه آلومینی فضله در . نسبت
آلومینیسی $\frac{1}{4}$ درجه سنده متشکافدر . حیواناتک طحنی اثناسنده غلوتن
[نباتی آلومین] طبقه سی اکثریت عظیمه ایله قشر ثمر جهتنده یعنی کپکده قالیر .
ایشته بونک ایچوندر که کپک آلومین جهتیله زنکیندر .

مثال: ۳ روس و محار طوپ کشانلری چایر موسمنده آخورده بسیله ندیکی
زمان [ایکی بحق کیلو ۲.۵] آرپه ؛ [قرق بش کیلو ۴۵] چایر اوقی و برلمکده در .
بو ترتیب غدائی غایت موافقددر . زیرا چایر اوتلرینک نسبت آلومینیسی بالنسبه
کشیف و قیمت نشائیله ری درجه کفایه در . ۲.۵ کیلو آرپه و ۴۵ کیلو چایر
اوتنک معادل نشائیسی [یدی کیلو آلتی یوز طقسان بش : ۷,۶۹۵] غرامدر .
تعیین غدائی جدولنده بوندن ده زنکین و بوندن ده زیاده سخته متوافق بر
ترتیب موجود دکلددر . اردو حیواناتنک چایر موسمنی متعاقب غایت اینی بر حال
اغتدائی کسب ایتلرینک و بتون اطباء بیطریه نک حیواناتی چایر لایقه طرفداری
اولملرینک سبب و منطقی چایر اوتنک زنکین و طبیعی بر غذا اولسندندر .
چونکه حیوانلر بواسطه قله طبیعی احتیاجلری تأمین ایتدکن بشقه عضویتلرینه
شحم دخی ضم و علاوه ایدرلر .

حفظ الصحة و امراضه و علاجه :

آلتی حمای عجول وقعه سی حقنده کی مشاهداتم

معلم و کیلی
رافت

برنجی رفقه :

حیوان صاحبی : اخلامورده سلانیکلی کال بک
حیوانک عرق و اوصاف شکلیه سی : قریم اینکی ، سنی ۷ ، حال اغتدائیسی
ای و ماندیره نک اُک زیاده سوت حاصلاتی تأمین ایدن حیوانلرنندن در .
کوریلن اعراض : مرض ، بدایتده ، تهور اعراضی تحتده سیرایدیوردی
حیوان باشنی یردن یره ووریوردی . محافظه نفس ایله مقید اولمایان بوشدید
و بی رحمانه ضربه لر آز زمانده رأسک نقاط بارزه سنه مصادف اقسام جلدیه یی
تمامیله اُزدی و صویدی . حمای عجولده پک آز تصادف ایدیلن بو نوبات
تهوریه تشخیصی اُشکال ایدیور و اساسلی بر معاینه یی ایجاب ایتدیریوردی .
معاه مستقیمدن آلنان درجه حرارتک ۳۶.۵ یی ارانه ایتسی و اینکک برکون
اول دوغورمش اولدیفنک اکلاشلمسی تشخیصی تأمین ایتدی . بو طرزده
یاریم ساعت چارینان حیوانده سبات عمیقک تحصلی تشخیصی قطعیتله تأیید
ایلدی . Coma تحصلندن صوکره کوریلن اعراض : حسیت مفقود . حیوانک
مختلف نواحیسنه ایکنه ایله یایلان و خنده لر هیچ بر عکس العمل او یاندر میور
کوز آچیق و ثابتدر ؛ پارمق طبقه قرنییه تطبیق ایدلدیکی حالده اجفانده
حرکت ، کوزده کرک حسیت و کرک حرکت کورولمیور .

ایلمنجی رفقه :

حیوان صاحبی ؛ ارن کوننده بیکباشی متقاعدی احسان بک .

خسته حیوانك عرقی : قریم خلاسیسی ، سنی ۳,۵ قویو قرمزی طونده اینك، حال اغتدائیسی ای . ایلک یاوروسنی تولید ایتمشدر .
اعراضی : خسته سبات عمیق حالنده در . حسیت معدوم ، مواد غائطه و بولیة نك اطراحی ۶ ساعتدن بری واقع اولمامشدر . حرارت بدنیه ۳۵,۵ در . کوزلر آچیق ، ثابت و قورودر . نهایت بدنیه [قرون ، اذن و اطراف] صوئوق . خسته آیاقلرینی بطن آلتنه طوپلامش باشنی کری یه چوریمش و جذع بدنه استناد ایتدیرمشدر .

ایرتسی کون :

انتفاخ بطن تحصل ایتش ، باش و آیاقلرینی اوزاتمیش دیل اغزند ۵ ساتیم قدر چیقمشدر . کوزده حرکت و حسیت وار . حرارت بدنیه ۳۶,۷ .

اویغنی وقعه :

حیوان صاحبی : موده ده لوراندو باغچه سنده پترو نیقولا افندی خسته حیوانك عرقی : قریم . سنی ۸ آچیق قرمزی طونده اینك . نواحی بدنیه ده بویوك بر آهنكسزلق مشهود . یالکزی ثدیه و ورید ثدیلك تشكالاتی مكمل ؛ تلبنك بدایتنده ۱۷ اوقه سوت ویره [فلوروفا] اسمنده بر حیواندر .
اعراض :

بش ساعتدن بری هیچ بر شی یه ممش و اجترار ایتهمشدر . حسیت معدوم ، حرارت بدنیه ۲۸ ، تغوط و تبول توقف ایتش ، قرون ، اطراف صوئوقدر . حیوان باشنی اوزاتمیش ویره دایامشدر .

درنجی وقعه :

ینه پترو نیقولا افندی یه عائد و عرقنك تنیتی قابل اولامایان بر اینكنده تحصل ایتشدر . سنی : ۶ ، طونی الاجه سیاه [یکی مبايعه ایدیلا یکنندن احوال متقدمه سی تثبیت ایدیله ممشدر] .

اعراض : سبات عمیق ، عدم حسیت ، حرارت بدنیه ۳۷,۶ ، حمای عجوله مخصوص وضعیت [ایاقلرك طویلی اولمسی ؛ باشك کری یه چوریلررك اؤموزه استناد ایتدیرلمش بونومسی] ، مواد غائطه و ادرارك احتباسی .
بشجی وقعه :

پترو نیقولا افندیك [اوچونجی وقعه یی] تشکیل ایدن اینکی تکرار کبه قللمش و تولیدی متعاقب تکرار حمای عجوله طوئمشدر . اعراض دهها شدتلی تحصل ایتش و انذار مرضی توخیم ایلهمش ایدی .
آلتنجی وقعه :

حیوان صاحبی : پاپاس باغچه سنده وانلی ارمغان قادین . خسته حیوانك عرقی : سی مهنتال . یاشی : ۸ ، بدن و ثدیه یه متعلق تشكالات غایت منتظم و اهنكدار ، تلبنك بدایتنده ۱۸ - ۲۰ اوقه سوت ویردیکی مروی ، ثقلت حیاتیه لااقل ۷۰۰ کیلو .

اعراض : [کچ خبر ویرلمشدر] سبات عمیق ، ۱۲ ساعتدن بری تغوط و تبول متقطع ، حسیت تمامیه معدوم . کوز صولغون ، ثابت ، حرارت بدنیه ۳۸,۵ ، دیل آغزند چیقمش ، انتفاخ بطن زیاده موجود .
پاپیلان تداوی و استحصال ایدیلان نتایج :

(آ) برنجی و ایکنجی دفعه ده حمای عجولك تداویسند مههم بر انقلاب یایمش اولان [شمید غولدیغ] اصولی تطبیق اولونمش ببش نسبتنده کی ایود پوتاسیوم محلولدن هرمه باشنه ۲۵۰ غرام زرق ایتك [قنات مفرغ لبی دن] ، جلده مصرفات ، تحت الجلده قافه ئین زرقیاتی یاپلمشدر .

نتیجه [۱] نومرولی ذبح ایتدیرلمش [۱] نومرولی ده مرد اولمشدر .
ب (۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ نومرولی حیواندره :

۱ . — ثدیه یه هوا سوق اولونمش .
۲ . — آدره نالینك ٪ ۱ محلول فیزیولوژیسندن ۱۵ سانتی مترو مکعبی دفعه تحت الجلد زرق اولونمش .

۳. - معاء مستقیم محتویاتی تخلیه ایدش و ادرارده یا سوندویاجرای احلیک تنبیهی صورتیه آلتشدر .

۴. - جلد ، وسائط مختلفه ایله اعظمی درجهده تنبیه اولومشدر .
الك مؤثر واسطه بوجه زیر اصول بولومشدر . طوغلهی ایجه تسخین ایتلی ، اوزرینه صو دوکمهلی ، الك حرارتدن متأثر اولماسنه مانع اولق اوزره بز صارمالی و بالاخره بو اولدقچه صیجاق اولان طوغلهلرله وجودك تکمیل نواحیسی اوتولهملی در .

۳ ، ۴ و ۵ نومرولی اینکار شفایاب ، ۶ نومرولی ده مرد اولمشدر .

حمای عجولمه اعراضه وصفیه :

۱. - حسیتك ضیاعی ۲ - حرارتك حال طبعیده ویا حال طبعیدندها زیاده منزل اولسی ۳ - فلجلك تحصلی و بوكا بناء تغوط و تبولك توقفی ، امعانك فلجندن ناشی غازاتك اطراح اولونامامسی و بالنتیجه كرش وامعانك توتری و بطنك تنفخی .

هوا نفخنده كوزه دبلهك نقطه لر :

۱. مهمی صاعق ۲. - صابونلی ایللق صو ایله بیقماق و قوروتق ۳. - قنات مفرغه ادخال ایدیهك سوندالك تمیز اولمسنه و ادخالدن اول مخرش اولمایان بر محلول مضاد عفنییه باطیرملرینه دقت ایتك ۴. - مهباشلرندن ، هر شعبه ثدیهك توتر تامنه قدر هوا ویرمك ؛ ۵. - هوا ویردكن صوكره خارجه چیقمسنه مانع اولق اوزره هر حلمهك لاشنه لاستیکدن یوكسوكلر كچیرمك ۶. - بالاخره ماساژه باشلامق ۷. - ماساژی تسهیل ایتك اوزره مهمی پوماد بوریکه ایله طلا ایتك لازمدر .

ماساژ ، هوانك تأثیرینی اتمام ایدر . ماساژ اثناسنده ، حیوانك حیاته عودت ایتكده اولدینی واضحاً حس ایدیور . بوكا بناء لااقل یاریم ساعت مدته ماساژه دوام ایتلی در .

هوانی نه ابله نفخ ایتلی :

آ - هوا انسوفلاسیون ایچون مختلف آلتلر واردر . بو آلاتك هپسنده اساس : ۱ - هوا ویردن لاستیک شریغه ۲. - هوانی غبارات و جراثیندن تجرید ایدن بر خزینه ۳ - لاستیک بورولر و قنات مفرغه ادخال ایدیهك قاتوللر ۴ - هوانك ممدن خروجنی منع ایدیهك و حلمه باشنه کچیریهك لاستیک یوكسوكلردر . بونلردن ؛ تسل ، نومرس جهازلری زیاده تعمیم ایتشدر .

ب . آلت یوق ایسه یوقاردهکی اساساته كوره بر جهاز ترتیبی قابلدن :

۱. - ایکی متر طولنده بر لاستیک انبویه [۲] - ۱۵ - ۲۰ سانتیم اوزونلغنده بر جام بورو ۳. - بویوك بر لاستیک شریغه ۴ - صفرنومرو لاستیک شریغهنك بر قانونی .

لاستیک انبویه ایکیه آیریور ، جام انبویه هوانك جراثیم وغباراتی برای توقیف پاموق قونیلور و لاستیک انبویهلره ربط اولونور . برلاستیک انبویهك سربست نهایتنه صفر نومرو قانون کچیریور وبعده قنات حلمییه ، یاواش یاواش ادخال اولونور . دیگر لاستیک انبویهك سربست نهایتنه بویوك و آرمود شكلندهکی شریغه ویا هوا ویره بیان دیگر بر آلت تطبیق اولونور و هوا ویرلمكه باشلانیر . هوا پاموخی احتوا ایدن جام بورودن سوزیلرك كچر و مهمیه داخل اولمایه باشلار .

هوانك تأثیری :

تمامیه تنویر ایدلمشدر ، هر حالده بو تأثیر هوانك ترکیبندهکی ۵ یه عطف ایدیهلر ، چونكه : هر هانکی دیگر بر غازو مثلاً ۵۰۲ دخی بوتأثیری یاقدهدر .

آدره نالینك تأثیری :

حمای عجولده مقبض اوعیه اولان بوتون ادویه نافع بر تأثیر اجرالیدر . آدره نالین ایله یاپیش اولان تجربهلر مستثنا قیمتهده نتایج ویرمشلردر . حتی

هوا نفخ ایدله دن آدره نالین تأثیریه ایلمش و قایع مرضیه ذکر اولونمده
ایسه ده هر ایکسینی تشریکاً تطبیق ایتک دها ایدر .

مواد غائطه و بولیهی مطلقاً خارجه آلمی در . مواد غائطه نك بالعمل
تخلیه سی عین زمانده انذار مرض نقطه نظرندن بزه مهم معلومات بخش ایدر .
معاء مستقیم تخلیه ایدلدکن صوکره ایکسینی دفعه ال ادخالی ایله دولدینی
آکلاشیلورسه فعالیت معایه نك تأسس ایتدیکنی و حیوانك حال صلاحه
دوغری یورودیکی استدلال اولونور .

بولی آلمق ایچون سوندا استعمالنده هیچ بر محذور متصور دکدر .
مجرای احلیلینک فوئنده کی رتجه سوندانک کیرمه سی تهله کسیتی متیقظانه داوور اتمق
و شهادت پارمعنی رهبر یایمق صورتیه تمامیه مندفع اولور .



حیدر پاشا

۳۴۱/۵/۱۰

امراض قدم و فن نعلبندی معلمی

علی

آیاق عملیه سنی متعاقت تتانوز وقعه سی

سربری مشاهدات:

فرقه ۱ طوبجی آلی ۱ ط ۲ حیوانانندن یانق کستانه طوری بارکیر
طرف قدائی ایسرندن طوپال اولدینی حالد ۷-۲-۳۴۱ ده مکتب سریریات
خانه سنه کتیرلمشدی . معاینه اولندی نتیجه ده طرف قدائی ایسر اکیل
ناحیه سنک وجه داخلی قسمنده [مرکزی حویه اولق اوزره] کسب تحجم
ایتمش بر تورم کورلدی .

اعراضه : وجع و حساسیت زیاده اولوب تورمك قدام و خلفه ؛ عالی
و اسفله دوغری انتشاری خارجاً کورولیوردی . سافله دوغری اولان انتشار
کیفیتی قرنی اولان جدارك تحتنه اصابت ایتدیکندن او قسمك کسب تحجمه
مانع تشکیل ایتش ایدی . جوارنده کی سربست انسجه لینه [رخوه] و ملتبه
حدندن فضله یوکسلمش اولدیغندن محذب کورونیوردی . قرنی قسمه تصادف
ایدن اقسام ایسه قرنك تضییق تحتنده قالدیغندن قرن جداری منحنط بولنیوردی
بونك عکسنه اوله رق جوارك فضله حجم کسب ایتش اولسندن جلدك بشره سی
تقلس ایدره ك قسماً مترشح و قسماً ده بثره وی الطیبه اندفاعات ایله مستور ایدی .
لمس ایله موضعی حرارتك فضله لنی حس اولندیگی کی قسماً اتباع دخی موجود
ایدی . بو ایلك معاینه دن استخراج ایدیلن نتایج عملیه و مقتضی تداوی تأخر
ایدرسه انذارك وخیم اوله جفی حتی فلغمون اکیلنك باشلانغیجی کی تلقی به
سزا اولوب بالنتیجه غنغره ن اکیللی ، ژاوار الخ ... کی وخیم حالاتك ظهوری
قویاً ملحوظ و بلکه محقق ایدی . احوال عمومیه ده کی وخامتله برابر طوبالغك
زیاده لکی ده پك جالب دقت ایدی . ناحیه خفیه ده کی استناد قسم داخلیدن زیاده
خارجیده بولندیغندن نعل قولنك شعبه خارجه سی فضله آشینمش و تربیع
خارجی جداری فضله عمودی و تربیع داخلی ایسه بالعکس مائل بر شکل
آلمش ایدی . استراحت ایچون آیاغنی قسماً ایلروییه اوزاتمقده ایدی .

مرضك سورچه و سائر بوکا مائل اسبابك تحت تأثیرندن میدان کلدیکی
محقق فرض ایدیه بیلوردی مع مافیه آفتك باشلانغیجی پك یقین دکلدی
چونکه : نعلك شعبه خارجه ده کی قولنك فضله آشینمه سی کیفیتی آرز زمان
مسئله سی دکدر .

و آنف العرض سبیلرک تأثیریه حویه قسماً محجم بولندیغندن قرنی قسم
تورم کیفیتنه تبعیت ایده مه مش ایدی و بوقسمده کی التهای انساج تضییق تحتنده
بولندیغندن شدتی آرتدیریوردی . والحاصل ماقروسقویک کوریلن بتون
اعراضه وخامت حس ایدلدیکندن وقت ضیاعنه میدان ویرلندن عملیه و تداوی

ایله تهلککنک اوکنه کچمک ضروری ایدی . بناء علیه ظافی عملیه مساعده قیله بیلیمک ایچون کتن تخمی لاپه سی تطبیقی الزم وقسماً آتی سیتیک مقامنه قائم اولمق اوزره لاپه دروننه یوزده ایکی نسبتنده کبریئت نخاس محلولی علاوه سی موافق کورلیدیکندن اولوجهله حاضرلق یاپیلدقدن صوکره مریض آیاق اون ایکی ساعت لاپه دروننده طوتولدی .

۸ شباط ۳۴۱ ده حیوان عملیه محلنه چکیلدی و قبل العملیه آنقره سروم دارالاستحضاری مستحضر اتندن اولان آتی تتائیک سرومدن واتی مقامده تعلیماتنامه سنه توفیقاً مقدار کافی تحت الجلد زرق ایدلدی . بعده حیوان یاتیرلدی و هر احتماله کفایت ایده جک درجه ده آلات و ادوات حاضر بولندیریلهرق عملیه به باشلانندی .

عملیه : آیاق معتم صولرله اصولنه توفیقاً غسل ایدلدی و آتی سیتیک محلولرله تکرار علی التکرار تطهیر اولندی اقسام ملتهبه و بو قسمه مصادف اقسام قرنیة جداریه ده تتور دیود طلا اولندقدن صوکره قرن جداریده هلالواری انجلمه عملیه سنه باشلانندی و بتون فی ایجابات یاسیدی . جلدده کی تقلساتله متموت و متغیر انساج هپ برلکده کوره تاژ یاپیلدی و تمامیه انساج سالمه میدانه چیقارلدی و انساج تحت الظلفه اوزرینه تضییق اجرا ایدن کثافت قرنیه تماماً زائل اولدقدن صوکره اولجه ملاحظه اولنان دیگر وخیم عارضه لره تصادف ایدلیدیکندن عملیه نک کفایتنه حکم اولنهرق بولجه تتوردیود طلا اولندی و غاز ، پاموق وضعندن صوکره صارغی صاریلهرق حیوان آیاغه قالدیرلدی ، استراحت محلنه چکیلدی . عملیه دن برکون صوکره احوال عمومیه سی غایت ای کورلدی . بو اعراض : متعاقب کونلر ایچون فال خیر عد ایدلدی . بوندن صوکره هر کون خسته لریمزی برر ، برر کوزدن کچیرکن بو حیوانک احوال عمومیه سنده تبدلات کورلمک باشلادی و ای بر معاینه نتیجه سنده اعراض تامه سیله ته تانوزک ظهوری تحقق ایتدی . بو حال کوریلور کورلمز عملیه یی متعاقب وضع ایدلمش اولان صارغی [عموم سرریات معلم ومدامینی

مواجهه سنده] هان آچیلدی عملیه ساحه سنده ترشح و تغیر وقوع بولمادن جرحه نک التیام بولش اولدینی کورلدی . مع مافیه حیوانک تتانوز اولدینی آکلاشیلیر آکلاشیلماز اتتانیه معلمی میر آلا ی حسن تحسین بک افندی به دور ایدلدی . میر موسی الیهک تداویده اعظمی همت وغیرتیه اون درت کون ظرفنده حیوان قورتیلدی و قطعه سنه سوق ایدلدی . حیوانک تداویسنده کی سرعت وحسن موفقیتندن طولانی حسن تحسین بک افندی به عرض تبریکات وتشکرات ایتمکله برابر یابدقلمی اصول تداوینک مذکور حیوان اوزرنده کی تأثیرینی مهم بر موفقیت شکنده کوردیکمدن عیناً جریده ده انتشار ایتیمی لزومنه قانع بولمقدیم . فقط یازلمسنه قانع بولندیغ اصول تداوی یی بورایه درج ایتزدن اول ته تانوزلی حیوان اوزرنده کی مشاهداتی یازمقله تطویل کلامده کی مقصدی عرض ایتمک ایسترم . شویله که : فنک ایجاباتی تماماً تأمل اولنهرق عملیه نک امکان داخلنده ایی یاپیلدیغنه قائم و اشبو قناعتمه عملیه نک طبیعی التیام ایله نهایت بولمی کوزل بر دلیل تشکیل ایتش وسهرومده زرق ایدلمش ایکن حیوانک نه کی بر سبب تحت تأثیرنده ته تانوزه مصاب بولندیغی تدقیق ایتیمی هر حالده فائده لی بولیورم وبو خصوصده کی قناعتم بروجه زیردر :

۱ — ایکنجی واتی سروم زرقندن اوچ کون صوکره پک مبهم برشکده باشلایان ته تانوز اعراضنک بالآخره وضوح پیدا ایتمی حیوانک اولجه یعنی تداوی به کتیرلمزدن اقدام ته تانوز میقروبلرینی آلمش اولمسنی خاطراتیر بو حاله نظراً حیوان دور تقریخده ایکن تداوی به کتیرلمش بولنیوردی .

۲ — عملیه دن اول عضویه داخل اوله بیللمش اولان میقروبلرک افراز ایتدیکی توقسینک تأثیری نتایجی عضویتده کوریلن عکس العملک عملیه اثناسنده اشبو محراقق قلع ایدلمش اولسیله بوراده توضع ایدن میقروبلرکده محو اولمسندن بعدما توقسین افرازی توقف ایده رک مرضک آرتق حقیف حالده سیر ایتدیکی کوریه بیلور .

۳ — نظره چارپمایان هر هانکی بر محلدن ته تانوز میقروبلرینک عضویه کیرمش اولمسیله ده خسته لق باش کوستره بیله جکی

۴ - عملیه دن منبعث بر سبب تحت تأثیرنده خسته لغک ظهوری دخی وارد خاطر ایسه ده عملیه دن اول واتی مقامده سرورم تطبیق ایدل یکنندن کیفیتک بو نقطه نظرده تماماً توافق ایتمه مکده اولدینی نتیجه: آنف العرض مشاهده محتویاتیه ظهور مرضده کی اسبابک واضحاً آکلاشیلدیغنه فاع دکلم. بو سببدن علاقه دار معلم و عملی لابوراتور حیاتی کچیرهن مسلكد اشلیریمز سریری ساحه ده کی اشبو مشکلمز قارشوسنده لاقید قالمیه رق اسباب حقنده تنویر حقیقه یار دیم مقصدیله بالخاصه بو مته متعلق نشریائنده بولنه حق اولور لسه کندیله رینه شمیدین عرض تشکرات ایلرم.

هامش: حسن تحسین بك افندیك بو حیوان حقنده کی اصول تدویرینی طلبه لرندن استخراجاً استفاده عامه یی موجب اولسون دیه عیناً درجنی آرزو ایتش ایسه مده بر اولکی نسخه ده بو ترتیبک کندیله ری طرفندن نشر ایدلمش اولدیغندن تکرارندن صرف نظر اولمشدر.

امراض و عملیات جراحیه معلمی

نجیب رضا

مکتبمزلک سریریات خارجیه سننده یاپیلان آنتروپيوم (شتر داخلی)

عملیه لرنده کی بعض خصوصیات

کوز قباغنگ داخله قیویر یله سنه آنتروپيوم Entropium=entropion دنیلدیکی معلومدر. بو خسته لغه کوپکلرده چوق و بار کیرلرده نسبتاً آز تصادف ایدیلور. سریریات خارجیه ده هر ایکی نوع حیوانده مذکور خسته

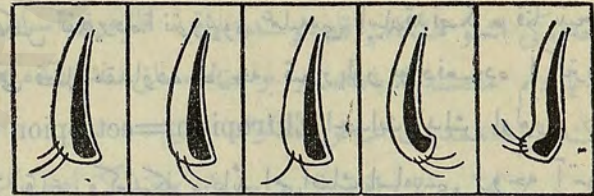
لغک تدویمیسی ایچون یادیغمز عملیه لر غایت ایی نتیجه ویرمکده دز. یالکز آنتروپيومی (شتر داخلی) کوز قباق و کریپیکلرینه عائد دیگر خسته لقلر ایله قاریش دیر مامق و تعریف ایده جکمز وجهله عملیه یی یایمق تمامیه موفقیته نتیجه ویرر. عکس تقدیرده آنتروپيوم عملیه سی یاپیلدقدنصکره فنا نتیجه آنه ییلور، کوز قباغی فضله مقدارده خارجه قیویر یلور بو دفعه ده اکتروپيوم (شتر خارجی) Ektropium=ectropion احداث ایدلمش اولور.

کوز قباغی و کریپیکلره عائد امراضک اسامیسی بروجه آتیدر:

۱ - کوز قباغنگ جروحی ، ۲ - کوز قباغنگ التهابی (التهاب دائرة اچقان Blepharite marignalis التهاب هدی ciliaris) ، ۳ - آرپه حق orgelet ؛ ۴ - برد = قبار حق chalazion (کیسه شکنده بر قبار حقندن عبارتدر. مزمندر ، التهاب اعراضی کوز وکمز) ، ۵ - سقوط جفن plosis (جفن علوینک فلیج ویا تورم نتیجه سی سقوط ایتمه سنه دینور) ، ۶ - اچفانک سوء تشکلاتی (انسداد اچقان atresipalpebraum ، اچفانک حافظنک التصاقی یعنی التصاق جفن Ankloblepharon ، کوز قباغنگ طبقه قرنیه یه التصاقی Symblepharon ، جفنک حافه سائبه سنک بویومه سی یعنی ضخامت جفن Tylosis ، کوز قباقرینک قپانه مامسی یعنی طاوشان کوز Layophthalmus در) ، ۷ - کریپیکلره عائد امراض (کریپیکلرک دوکوله سی Modarosie کریپیکلرک داخله قیویر یله سی Trechiasis ، کریپیکلرک بر قسمنگ داخله بر قسمنگ خارجه قیویر یله سی Districhiosis ، کوز قباغنگ کریپیکلر ایله برابر داخله قیویر یله سی آنتروپيوم ، کوز قباغنگ کریپیکلر ایله برابر خارجه قیویر یله سی اکتروپيوم در .

۸ - کوز قباغنگ اورامی (بایلولوم ، سارقوم ، ملانوسارقوم ، قارسینوم ، بوتریومیقوم ، تقرن جلد ، برده پاباغانلرده حصوله کلن تور کولوزدر) .
بو امراض میاننده آنتروپيوم تشخیص ایدلد کدنصکره مختلف اصولر

ایله عملیه یاییله ییلور بونلر پک چوقدر یالکز بز سریر یاتمزده بو عملیه لری مزج ایدهرک آشاغیده ذکر ایدمه جکمز طرزده یاپه رق موفق اولوروز .



کیچیکلرک و جفن علونک وضعیت طبیعی و غیر طبیعی لری
۱ طبیعی، ۲ تریشیازیس، ۳ دیستری شیازیس، ۴ انتروپوم، ۵ اکتروپوم

Jaesche-Arlt ک اصولنده قوللانیلان لام دوقورن (شکل) ایله عملیه یایمق اکامین و موافق ایسه ده مذکور لامک هر وقت بولنه مامسی و مختلف حیواناتده آیری آیری جمده تدارکنک مشکل اولسی حسیله بو اصولی قسماً تعدیل ایتدک اوده لام دوقورن قویمقدن مقصد جفندن چیقاریله جق جلد قسمنک حین اخراجنده آلتنده بولنان طبقات عینییه جریحه دار ایتمه سی اولدیغندن و بزمده لام دوقورنه قوللانمده عملیه یی یایمق مجبوریتنده اولدیغمنزدن و حیواناتده قاشک (حاجبک) بولنه مسندن دولای عملیه نک نقطه انتخابک عالییه دوعری تبدیلی حیوانک حسنه نقیصه ویرمه جکی ملاحظه سیله قوس حاجینک اوزرنده نقطه انتخابی ترجیح ایدهرک عملیه یی یایمقده یز . . یالکز نقطه انتخابک براز فوقه چیمه سندن متولد مخدوری برطرف ایتک ایچون چیقاریلان پارچه سی بر آز فضله جه اخراج ایدیوروز. بونده دخی افراطه واریلور ایسه جلد فضله نکمش و بوسفر اکتروپوم تحصیل ایدمه جکندن، عکس تقدیده ایسه فائده اولیه جفندن یرلی حیوانات فرسیه ده نصف کوش مجیدیه ه کویکلرده کوش ایکیلک جمنده جلد استیصال وبعده اوچ خیاطه بسیطه وضع واوزرینه بانداژ یایمقله بلاقیج شفا ایله نتیجه استحصال ایدلمکده در. نه کیم صوگ دفعه عسکری تطبیقات بیطریه مکتبی مکاری حیواناتندن یرلی طور ی بر باریکرک

ایسر جفن علویسند انتروپوم تحصیل ایتش ایدی . . . داخله قیوریلان جفک طبقه قرنییه یی تخریش ایدهرک وخذوی التهاب طبقه قرنییه تولید ایتدیکی طبقه قرنییه نک التهابک اعراضی اوله رقدده کثافت opasité و تدمع larmoiment و خوف ضیا photophobie کورولیوردی. آنتروپوم عملیه سنی متعاقب طبقه قرنییه ده حصوله کان التهابک تداویسی ایچون صباح و اقشام ۱۰٪ آتروپین محلولدن ۳-۲ داملا داملا تیلیمق صورتیه مذکور التهاب تماماً برطرف ایدلدی. و آنترپوم عملیه سندن متولد جرحه نک تداویسی ایچونده بش کون صوکره



لامدقورن

بانداژ و خیاطه لر رفع و پالسمان ایچون خفیف اتی سسپتیک مواد قوللاندق اون ایکی کون صوکره حیوان تماماً شفایاب اولدی .
بوراده استعمال اولنان ادویه نک طبقات عینییه تماس ایتمه سنی تأمین ویا تماسی دوشونیلهرک زیان ویرمه جک ادویه نک انتخابی خاطر دن چیقاریله ملیدر.

برلین ۳ مایس ۱۹۲۵

نریا محسن

ورمله مجادله نقطه نظر ندره:

حیوانات بقریه ده آچیق رنه ورمی آفاندن محصولات مرضیه

طویلامق ایچون شایان انتخاب بر اصول

ورمله مجادله ایتمک ایچون یاییله حق ایلمک حرکت باشنده حیوانات بقریه خاصه اینکارده کی ورم ممکن اولدینی قدر تحدید ایتمک واردر . حیوانات بقریه ورمی ایله انسان ورمی آره سنده کی مناسبتی انکار ایدنر نه دیرلر سه دیسونلر وقایع هر مملکتده لایعد مثالریله انسانلره و حتی حیوانات بغچه لرنده بقر سودیله بسیله نن مایمونلر دخی درنی انتقال ایندیرمک نقطه نظرندن اینکلرک پک تهلمک لی برعامل اولدق لیغی ارانه ایلمکده در . بو خصوصده دوام ایده کلن و هر مسلکدا شک معلومی اولان مناقشه و مختلف افکار اوزرنده بیان مطالعه ایتمکدن کلیاً اجتناب ایدرک یالکمز ورمله مجادله ایچون بوکون آلمانیده انتخاب و تعقیب اولنان اصوللردن مملکت مزده قابلیت تطبیقه سی اوله حق امنیتلی اصوللره تماس ایتمکله اکتفا ایده جکم . ورم مجادله سی ایچون اک مهم وظیفه ، مسلک مزه و مسلکدا شلر مزه ترتب ایندیگی حالده مع التأسف هنوز بو خصوصده فعال بر حرکت کچه مامش بولنیورز . بونکله برابر یقین بر آتیده بزده مسلکمزک طبیعی بر وظیفه سی اولان بواشی درعهده ایده جکمزه دائر بسیله مکده اولدیغ امید و تمنی لرله صیره سی دوشدکجه مستحب اصوللردن عرض معلومات ایده جکم .

حیوانات بقریه ده کی ورمله مجادله تشکیلاتی برلینده زراعت نظارتنه مربوط بیطری باقتریولوژی مؤسسه سی اداره ایتمکده در . بو مؤسسه وظائفنی تقسیم ایندیگی شعبه لر میاننده یالکمز ورمله اوغراشان بر شعبه یه مالکدر . بوشعبه آلمانیدا خلنده کی بیطر لرله و معاینه باقتریولوژی یه اجر اسیه موظف لابوراتوار لرله

طوغریدن طوغری یه تماسده بولنق صورتیله شمولی ترتیبات آلمشدر . ورمله مجادله ایچون یاییله حق تشکیلاتک باشنده شبهه سز بر قانون آمر بولنق لازمدر . بتون دنیا یه مبذول بر صورتده یاییش اولان ورمه مصاب حیوانات بقریه یی اتلاف و یا ذبح ایدرک ورمدن تطهیر ایتمک چاره سی خیاله بیله صیقه مایه حق بر دوشونجه اولدیغندن یایا بیله جکمز و آلمانیا حکومتکده قبول ایندیگی یکانه چاره ، ورم آفاتک عضویت طرفندن تکیس و حبس ایدیلرک محیط خارجی ایله مناسبتی کسيلمکده و بو صورتله تهلمک سی غیر معین بر مدت ایچون بر طرف اولمقده اولماسی اساسنه اینسا ایدلش اولان بر اصولدر . بوده آچیق آفات مالک مصابینی تحری ایدوب سالملر آراسندن آیرمق صورتیله سرایتک اوکنه کچمکه چالیشمق در . نه کم آلمانیا داخلنده کی اینکلر ده ورم و قوعاتی نسبتنده و بلکه ده داها زیاده اولق اوزره مملکت مز حیوانات فرسیه سنده کی رعامه قارشوده عین صورتله حرکت ایتمک مجبوریتنده یز .

بقراتده کورولن تدرن آفاتی میاننده اک مهم موقع طوتان « آق جکر ورمی » در . بوندن صوکره ممه ورمی ؛ باغرساق ورمی ، و اعضای تناسلیه نسا ورمی کلیر . بورالرده توضع ایدن آفات درنیه محیط خارجی ایله طوغریدن طوغری یه تماسده بولندیغندن ورمک سرائی ایچون قبول ایدلش اشکال انتاندر . بونک ایچوندرکه آلمانیده ورمله مجادله ایچون سائق سرائت اولان مختلف اشکال مرضیه نظر اعتباره آلنه رق هر بر شکلی ایچون آبروجه مجادله طریقری تعقیب اولنیور . آچیق آفات مرضیه درنیه نک تشخیصی ایچون قابل تطبیق چاره باقتریولوژیک معاینه لدر . توبر کولین تطبیقاتی آچیق ، قپالی بناء علیه تهلمکی و تهلمک سز بتون آفات درنیه مصابیتی ارانه ایلیه جکندن مجادله ایچون موافق دکلدر .

ورمک باقتریولوژیک معاینه سی و مختلف محصولات مرضیه تدارکی علاقه دار بتون مسلکدا شلرجه معلوم ایسه ده اک بسیط بر طرزده انسانلره انتقاله سبب اولان ورمی سوتلرک معاینه لرله ، بولندیغی آخورده سکز

مترو محیطنده کی هوای نسیمی داخلنه تنفس واسطه سیله طوغریدن طوغری به قابل انتقال ورم میقروبلرینی صاحغه مساعد اولان آق جگر تدرنک آجیق آفاتندن محصول مرضی تدارکی ایچون خصوصی ترتیبات آلتشدیر ؛

بقرائده قصابات و رنده کی آجیق آفات مرضیه محصوللرینی تدارک ایتک ایچون تعقیب اولنه کن اصوللر میاننده آغزو بورنه بز ویا تولندباغلامق، آغزینک قارشوسنه بر تحت وضع ایتک و اوکسورته رک قشعات اخراج ایتدیرمکه اوغراشمق ویا کندی کندینه اوکسوردیکی خالده یمک و دیوارلره یاپیشه بیلن قشعاتی طویلامق واردر . حیوانات بقریه یی اوکسورتمک غایت کوچ اولدینی کی علی الاکثر اجترار وضعیتندن طولانی محصولات مرضیه سنک نه صورتله اولورسه اولسون قسم داخلندن تدارکی حالنده محتویات معدویه ایله قاریشمسی طبیعی در . بو صورتله تدارک ایدیلن محصولات مرضیه آره سنده ورم میقروبی تحری ایچون قوللانه جغمز اصوللره عین تعاملی اظهار ایدن یعنی مقاوم حامض و حتی مقاوم کثول و حامض باسیلر موجود اوله بیلدیکندن دائماً آمین بر نتیجه یه واریله ماز . بونک ایچوندرکه ممکن اولدینی قدر آفات مرضیه یقین اولق و نسبه آز تلوث ایتش اولان محصول مرضی یی آلمق و معاینه ایتک امین بر واسطه اوله رق قبول ایدلشدیر . شویله که :

شریان شزندن آچیلان بر ثقبه دن قصباته قدر ادخال اولنان برواسطه نك حامل اوله جینی ماده مرضیه یی معاینه ایتمکدن عبارتدر . عملیه آمین اولدینی قدر سهیل و تهله که سزدر . استعمال ایدیلن آلت منحنی بر تروکار قانونی ایله براوجه ایکی سانتیمتره اوزونلغنده خام ایپکدن معمول کوچک برپوسکول ربط ایدلش اولان یتش بش سانتیمتره قدر بر طولده قابل انحنایجه بر تلدن عبارتدر . بوندن باشقه محصول مرضی یی لابوراتواره کوندرمک ایچون مانطاری انبویه ویا کوچک شیشه لر قوللانیلور . محصول مرضی یی تدارک ایچون؛ ناحیه عنقیه نك ثات سفلیسی خذالرنده شریان شزن داخلنه منحنی ویا عادی تروکار

شریان شزنك استقامتنه موازی بر وضعیتده ادخال اولنور . متعاقباً ، تلك پوسکوللی اوجی بو تروکارك ثقبه سندن ادخال اولنه رق ممانعت حس اولندیینی نقطه یه قدر سوق اولنور . حیوان بو عملیه دن فوق العاده نحیف لانه رق شدتلی اوکسور وکار یاپار و بو اوکسور وکارله قصاباتك عمیق طرفلرنده موجود اولان آفات درنیه محصولاتی تحریک وطرده اولنه جینی ایچون پوسکوله تماسله یاپشورلر . بو صورتله پوسکول تماس ایدمیلدیکی قصابات کیره ده کی محصوللری آله بیلدیکی کی رقیق شعباتده کی محصولاتی ده جلب ایتش اولور . بعده تروکار چیقاریلور پوسکول کوچک بر شیشه ویا انبویه معاق بر وضعیتده وضع اولنور تل کنارده مانطار واسطه سیله صیقیشدی رملق شرطیه قانور . خارجه دة قالان قسم اوزرندن تل کیسلور حیوانك نومروسی و لازم کن ایضاحات قید اولنه رق الك یقین لابوراتواره کوندریلور . بو تلك اوجه تکرار بر ایله باغلایه رق استعمالی ممکن اولدیغندن اوزونجه انتخاب ایتک فائده لی برتدیردر . عملیه اشناسنده حیوانك آغزو و بورنی مضاد عفن بر محلوله ایصلادلش بر بز واسطه سیله قیاللق اطراف و عملیه یاپانلری تلویث ایتدیرمامک ایچون موافق بر تدیردر .

لابوراتواره ؛ ۱۵-۱۹ سم ۳ یوزده ایکی نسبتنده غلیسیرین علاوه اولنش محلول فیسولوزی یی احتوا ایدن توبرله اشبو پوسکول آتیلور توبرله عین نومرولر وضع اولنور ۲۴-۴۸ ساعت ترك اولنور صوکره بومایع ۲۵۰۰-۳۰۰۰ دور یایمق شرطیه سانتیفورته ایدیلور . توبرك قعرینه طویلان رسوب آله رق معلوم اولان (چیل - نه لسه ن) اصولیه بویانور مثبت ورم کوسترنلر مذبحیه سوق اولنورلر . مذبحه ده کوره جکی معامله ققتیش لحوم نقطه نظرندن بزم تعقیب ایتدیکمز اصوللر کیدر . بو بسیط آلات هر بیطرک نزدنده مقدار کفایه ده بولندیریلورسه مأمور طیب بیطر تدارک ایده جکی محصولات مرضیه یی الك یاقین باقتیریولوزی لابوراتواره کوندرمک نتیجه سنی اوکره نیلور .

انستیتو پاستورده
مداوم بیطر - باقتریولوگ

ابراهیم اکرم

توبر کولوز : باسیلرک منشائی ، توبر کولینک صورت تأثیری

توبر کولوز آشیسی ، تداوی و تشخیص بالمصل

تداوی کیمیوی

باسیلرک منشائی : مختلف حیواناتدن تفرید ایدنش توبر کولوز باسیلرینک کرک حیوانانه قارشى و بروسیتی و کرک شرائط حیاتیه لرینک بر برندن فوقی اولدوغی کورولمکده در . مثلاً منشائی بشری باسیل قوبای ایچون و بروسى ، طاوشان ایچون آز و بروسى اولدوغی حالدده منشائی طیور باسیلرله طاوشان و طیور ، چوق حساس بالعکس قوبای حساس دکدر . بناء علیه بشری باسیل تفرید ایدیلجه کی زمان اک حساس حیوان اولان قوبای انتخاب ایدلمی در [حالوکه بو حیوان انسان بنفهی به متعاضی در] تافیسج تجربونینک قویایده تولید ایدیلکی افات میزه یی دیگر حیواناتده آله ایتک قابل دکدر . شوقدرکه زرق اولنان میقروب عددی نظردقته آلمی در . پاتائسده یالیش کولتورک بر میایغرامنده ۴۰ - ۴۴ ملیون باسیل بولوندیغنه نظراً بو مقدارک دفعه زرقی ۶ - ۱۰ هفته ده حیوانی اتلاف ایتککه کافیدر . زرق اولنان باسیل مقدارینک آزاله سی سیر مرضی تحدید ایدر . نتیجه بشری باسیل ، قوبای ، میمون ، کویک ، فارهلرده ؛ بقری باسیل ، بقرات ، دوموز ، طاوشان ، فارده ده ؛ طیور باسیلی ، طاوشان ، فاره ، انواع طیورله بارکیرده پک و بروسى در . و بروسیت نقطه نظرندن آرده ده مهم فرق وارددر . کولتور و اشکالجه فرقلى تشخیصه مدار اوله جق قدر واضح دکدر . آمریقادده باسیلرک نشوونماسنده وسطده تولید ایتدیکی حامضیت درجه سیله تشخیص ایدلمکده در . بشری باسیلر ، بقردن زیاده غلیبیرینی وسطی حامضلاشدیرر . فقط بوده کافی دکدر . . تشخیصده صوک و امین واسطه دوغریدن دوغری به برنجی تفرید ایدلمش کولتورندن اوکوزه تلقیح ایتکدر . تحت الحاد بشری باسیل هیچ بر تاثیر حصوله کتیره مر [بقراتی بشری باسیل ایله آشیلایق فکری بورادن حاصل اولمشدر] یالکراوکوز لابراتوار حیوانی اولدیغندن ای بر واسطه دکدر . بونک برینه طاوشان قوالانق مجبوریتی حاصل

اولمشدر . طاوشان بقری باسیله صوک درجه حساس در . یوزده بر میایغرامی ایکی آیده اتلافه کافی اولدوغی حالدده بشری باسیلک برسانتیغرامی آنجق درت آیده اتلاف ایدیه بیلیر . بقرایده توبر کولوزک پک زیاده منتشر اولسی بشره انتقال نقطه نظرندن مهم بر مسئله تشکیل ایتکده در . بقری باسیل ، انسانه کجه بیلیر فقط پک نادر در . کوچوک چوجوقلرده ایسه مستشاردر . سوددن و بروسى آلابیلرلر . کاهلارده بقری باسیل بولمق ممکن دکدر . استاتستیکلر انسانده بقری باسیلک موجودیتی نادراندن اولدیغنی کوسترمکده در . معاینه اولنان ۸۳۰ توبر کولوز وقعه سندن ۸۲۶ منشائی بشری ، ۳ بقری ، ۱ منشائی مجهولی باسیله تصادف اولمشدر . انکلتره وسائره کی اینک سودیله چوجوقلرک بسلندیکی یرلرده منشائی بقری باسیل ، تفرید ایدیلجه بیلیر سه ده ژاپونیا ، تورکیا کی ارضاع صنعی استعمال اولنان یرلرده یوق کی در بوکا رغماً بومالکده توبر کولوز بورالردن ده منتشر در . بناء علیه بقری توبر کولوز پک بویوک تهلیکه تشکیل ایتمه مکده در . لحومده باسیل بولونماز .

بقراندن ماعدا دیگر حیواناتده توبر کولوزک موجودیتی تالی و نادراندندر . کچی وقیوننده دخی طبیعی اوله رق بولمسی نادر در . خنازیر خسته لنی بقراندن آلیر . بارکیر ایسه طیور توبر کولوزینه صوک درجه حساسدر . طیور باسیلی ، طاووقلرده طاوشانلرده و بارکیرده تصادف اولنور حصوله کتیردیکی افات مرضیه بشری و بقری باسیلرک یاپدینی افاته مشابه دکدر . اوصاف حیاتیه سی ده ده کیشیر . ۳۰ - ۴۳ درجه یه قدر نشوونما بولور . وقوه حیاتیه سنی اوزون مدت محافظه ایدر . بناء علیه برسته لابراتوارده قالمش کولتورلر قابل زرعدر . شو حالده بشر و بقر و بروسک ایکی بویوک محفظه سی اولوب دیگر حیواناتک اکثریسی و بروسى اولردن آلمقده در .

طیور باسیلنی ذات الحاد یا باسیلنه تحویل ممکنمی در ؟ درونه برآز بویون دولدیرلمش بر قوللودیون کیسه سنه طیور باسیلی زرع ایدوب برطاوشانک بریطوننه ادخال و برمدت نشوونمایه ترکدن صکره چیقاریلوب حصوله کلن کولتورندن بشقه بر قوللودیون کیسه سنه زرع و عینی عملیه یی برقاچ دفعه تکرار ایتک صورتیله بشری باسیل طاوشان بریطوننده یشامغه آیشدیریله بیلیر . بوصوله طاوشانه تطابق ایتش اولان باسیل ذات الحاد یا به مرضی اولدوغی حالدده طیوره آرتق دکدر . اسماکده تصادف اولنان توبر کولوز باسیلرینک صیجاق قانی حیوانات باسیلرینه تحویل قابل اولما مشدر . توبر کولوزلی بر خسته خانه نک بسلکنی آلان برنهرده یشایان اسماکده منشائی بشری باسیل بولمسی تجارده برچوق یاکلش نتایج حصوله کتیرمشدر . بو باسیلر توبر کولین و برمدیکی کی اجسام میقروبه لریده توقسک دکدر . عینیه پاراتو بر کولوز باسیلرینک توبر کولوز باسیلنه ویا حقیقی باسیلک پاراتو بر کولوز

باسیلنه تحویل و یا خود بونلرک یاراقولی به [باسیلک منشائی تحری ایچون] تحویل ایچون پاییلان تجارت بر نیجه ویرمه مشدر . دیگر طرفدن کرک افات مرضیه و کرک اسکیمش کوتورلری شامبران ۱، ۲ بوژینندن ترشیخ ایدرک الده ایدیلن ویروسده هیچ برشی تصادف اولمادینی حالده [Muche موش غرانولری] حیواناته تلقیحی بر چوق آی صکره باسیلک موجودیتله موصوف آفات تولید ایتمکده در .

نوبر کولینک صورت تأثیری : واسسه رمان و Bruk بروق ک فکرینه کوره منتن اشخاصک دورانده آتی نوبر کولین موجوددر . نوبر کولینک حصوله کتیردیکی تعامل دوران عضویده آتی نوبر کولین ایله تماسنده حصوله کلن عکس العملدر . مورس نیقول ایسه دیگر بر نظریه قوعشدر . نوبر کولوز منتن اشخاصک عضویتنده لیزین دینلن بر عنصر تولید ایدر . نوبر کولوزلی اشخاصده موجود اولان بو لیزین نوبر کولین ایله تماسنده اونی تحلیل وسمی بر عنصر حاله افراغ ایدرکه بو سمک تأثیرله عکس العمل حصوله کلکده در . نوبر کولین قوخلک ظن ایتدیکی کی بر دواده دکلدر . بر حیوان فضله مقدارده نوبر کولین آلدینی حالده نوبر کولوز طبیی کی نشوونما بولور . عضویتده آتی قورلرک تشکلی موجب اولورسده بر چوق تجارت بو آتی قورلرک عضویتی مدافعه نقطه نظرندن هیچ بر قیمتی اولدیغنی کوستر مشدر .

واقسیناسیون : بو خصوصده ۴۳ سنه دئیری پاییلان نامتناهی تجارت نتیجه سنده بر چوق اصولار وضع ایدلشدر : باسیل خلاصه سی (نوبر کولین) ، حرارتده اولدیلمش باسیلر آتی مقامنده استعمالندن پک واضح نتایج آلمامشدر . بقراتی بشری باسیل ایله آشیلامق تجربه اولمشدر . بر آتلیق طانلره ۲۰ میلگرام بشری باسیل زرقندن و اوچر هفته صکره متزاید دوزلره تکرار ایدیلن زرقیات تلقیح تجربوی به اولدجه مقاومت ویررسده بقری باسیلر عضویتده محفوظ قالیر و معافیت آزانجه عقدادن چیقه رق خسته لقی تولید ایدر . بوندن ماعدا بوبشری باسیلی آلان حیوانات هر طرفه ویروس انتشار ایتدیره جکندن پک و خیم مخاذیری وارددر . طانلر اوزرنده بشری باسیل ایله پاییلان بر چوق تجارت معافیتک تأسس ایتدیکنی کوستر مکده در : بر سه ری آتی آتلیق طانلر آلتوب انتان طبیی دن مصون بولوند بر مق شرطیه برنجی دفعه ۴۰ عدد باسیل داخل ورید زرقندن ۲ - ۳ آی صکره فاصله ایله متزاید دوز زرقیاتی پاییلسه آره صیره بر عدد کسیرب معاینه اولندیغنده ۶ - ۱۰ آی صکره باسیلرک صوکل درجه آزالدینی و داها صکره هیچ بولمادینی کوریلور . بوضورتله ۳ میلگرام ویروس شریغه ایدلیدیکی حالده عضویتنده نه نوبر کولوز باسیلی بولور و نه ده آفات مرضیه تولید ایدر بالعکس معافیت حصوله کتیرر . یالکیز بواصولی عملیایندہ تعمیم ایتک و بونون انسان و حیواناته تطبیق ایتک قابل دکلدر . بونک ایچون ویروس باسیل اصولی ترکیه مجبوریت حاصل اولمشدر . صوکل و امیدبخش مسئله هیچ

بر نوع حیوانه ویروسی اولمایان تهسکه سز بر باسیل ایله خسته لقی ویرمکسزین معافیتی تأسیس ایتکدر .

منشائی بقری نوبر کولوز باسیلرلی اوکوز صفرا سیله استحضار اولمش پک قلو ی اواسطده سنه لرحه متعاقبی زرقیات ایله یتیشدیریلدیکنده باسیلر بالآخره عادی اوساط غذاییه زرقا و لنسه بیله خاصه مرضیه لرینی تمام غائب و فقط معافیت تولید ایدیه بیله کلری کورولمشدر . [قلمت خصوصی آشیشنی صفرا لی پاتانس اوزرنده بوضورتله یتیشدیرمشدر] بونکله پاییلان زرقیات تلقیح تجربوی به قارشی بویوک بر مقاومت تولید ایدر . بر یحقی سنه صکره ۳ میلگرام ویروس زرقیاتنه مقاومت ایدر . معافیتک نه قدر دوام ایده چکی هنوز قطعی تعیین ایدیه لمه مشدر . ایشته یکی دوغان چوجوقلره انتان طبیی دن اول بویکی عارضه سز حیواندار باسیل یدیرمک اصولی آتیجی پراتکده قابل تطبیقدر . یالکیز باشلا دیغمز بو اصولک تولید ایده چکی نتایج قطعیه آتلی ایچون سنه لرحه بکلرک مجبوریتی وارددر .

تداوی بالمصل : مختلف اصولارله آشیلانان حیواناتک دورانده مبدول صورتده آتی قورلر موجود اولدینی حالده یکی انتاناته بو آتی قورلر بالذات مانع اولامادقنصکره بالآخره صنی صورتده ادخال ایدیلن بر مقدار آتی قورلر بر تأثیری اولامیه جتی بدیهیدر . بو آتی قورلرک مدافعه نقطه نظرندن بر قیمتی بوقدر . بو خصوصده پاییلان بر چوق سروملرک یابدینی تأثیر میلول نوبر کولین زرقیاتک عینی در .

تشخیص مصلی : نوبر کولوزلی اشخاصده آفات درنیه آز اولدینی وقایعه بیله آتی قورلرک موجودیتی تشخیصده بو اصولک تعممی موجب اولمقده در . آتی ژهن مقامنده قلمت Calmette ویا Besredka بزره دقانک خصوصی استحضار وفروخت ایتدکاری ثابت باسیل مستحیللری قوللانیلمقده اولوب بو آتی ژهنک پ میلولندن پ سانیمتره مکعب مقدارینی آلیکسنیک پ میلولندن پدن پ سانیمتره مکعبه قدر تخالف ایدن متزاید دورلر مواجهه سنده معاینه اولنه جق سروملک پ سانیمتره مکعبه معامله و نه موایز تحریسندن عبارتدر .

تداوی کمیوی : بو خصوصده بر چوق اجسام کمیوه تجربه اولمشدر فلورور دور نوبر کولوز باسیلک نشوونما سنده عضویتده مانع اولورسده باسیل مد کورد وایه قارشی بر مدت صکره آیشدیغندن نیجه آله ماز بو خصوصده قوبناغ یطر مکبتی بر ورسوری Neugard ک تجاری پک زیاده امید بخش ایتکده در Sanocrysin دینلن Hyposulfite Doubled'or et sodinm دن عبارت بر عنصرک نوبر کولوز باسیلنه قارشی صوکل درجه علاقه سی واردربوندن آز مقدارده بر حیوانه زرقی عضویتده کی بونون باسیلرلی محو ایتک کافیدر . یالکیز بودوا صا غلام حیواناته زرقنده هیچ بر

عکس العمل حصوله کثیر مدیکی حلاله تو بر کولوزی حیواناتده تبول آبیومنی ، حما قاشه کسی الخ کبی عوارض تولید و نهایت موخی موجب اولور . عضوینده مذکور دوانک باسیلاره یابدینی تأثیر اونلری تو بر کولین حالته افراغ ایلمکده و ایزین مواجهه سنده بوتو بر کولینک تحلیلی ابله حصوله کان سمک تأثیری عکس العمل حصوله کثیر مکدهدر . بو عوارضک اوکنه کچمک ایچون حصوله کان تو بر کولینه قارشی مضاد بر سر و مستحصل تجاربی قطعی نتایج ویردیکی آنده بوتون عضوبات بوخته تفدن قورتیلا جقدر .

آلمانه مطبوعات بطریقه ضمه لری

نفی جواد

آرسه نوفهرین... قره ولز یونک جراحیده تطبیق... مستولی کدی خسته لقی... وخیم بر تبول هه موغلوین وقعه سی... بنفسه شفایاب اولان بر قودوز وقعه سی... قودوزده تشخیص جرحه وی... اوکوزلرک عفونه دم زرفیسی... خصیه آشیسنده مهم بر مسئله حقویه... اردو حیوانات فرسیه سنده عمومی ضعفیت سبیلرندن اسفلر وستوم...

Arsenoferin

Bohler ، یازدهده برکیما فابریقه سی طرفندن استحضار ایدیلن واساسی آرسنیک ، حدید و فوسفوردن عبارت اولان بو ماده ایله یابدیغی تجربه لری قید ایتمکدهدر . تابلت حالنده اولان علاج ، ضعفیت ایله مترافق و مزمن اختلالات غذائی ده (برونشیت ، صانجیلر ، نزله معدی معائی ، فقر الدم و سائر...) استعمال ایدلمش و شایان ممنونیت نتیجه آلمشدر . بالخاصه فقر الدم ایله طرق تنفسیه نك وخیم نزله سنده خاصه شفائی سی کورولمشدر . ماده ی حیواناتده اخذ ایده یلمکدهدر . شفای تام ایچون یومیه ۱-۲ تابلت کافی کلکدهدر .

Schw. Arch. für Tierheilkunde Bd. 64. S. 527.

«Kremulsion» ك جراحیده تطبیق

آم ماینده دو قنور نور و کیتلر فیرماس طرفندن احضار ایدیلن بو ماده شفاف ، سیاهجه و زیتی قوامده ، قلوئی تعاملده و قره تولین رایحه سندهدر . حتی کثیف اوله رق جلد و اجهزه مختلفه اغشیه مخاطیه سنده تخرشات و التهابات تولید ایتمز . ماده ، افرازاتی تحدید ایتمک خاصه سته مالکدر . بوندن طولایی یاره لرده پک قیصه زمانده فنا قوقولری بر طرف وازرار لمحیه تولید ایدمز .
D.T.W. 924 S. 568

مستولی کدی خسته لقی

بوئنوس آیره سده بالخاصه پک زیاده بولنان آنقره کدیله رنده تحصیل ایدیلن ذات الرئه کدیله ری بر قاج کون ظرفنده تلف ایلمکدهدر . اوتوپسیده آفات رئویه دن بشقه برشی مشاهده ایدلمکدهدر . خسته لغک ، اوزون اولان قیللرک یالانسی و بلخی ایله تحصیل ایدلیکی سویلنیورسده وارد دکلدر . مواد مضاد عفنیه اعطاسیه شفا قابل اولمدهدر .

D.T.W. 24 S. 560

وخمیم بر نبول هه موغلوین رفقه سی

خسته لقی فضله مقدارده بغدادی اکل ایددن و رابط و صوغوق برهواده آغیر خدماتده قوللانین درت یاشنده بر بار کیده مشاهده ایدلمشدی . تداوی اوله رق ایلمک کونی ۶ کیلو قان آلمش و کونده اوچ دفعه بول صوده منحل اوله رق بر کیلو شکر و ۴۰۰ - ۵۰۰ غرام ثانی فخمیت سودو برلشدر . بوندن بشقه ۱۰ سانتیغرامده تحت الجلد آره قولین زرق ایدلمشدر . ایکنجی کونی تکرار ایکی کیلو قان آلمش و یرده یاتان حیوان کوندوز و کیجه بر

دفعه چویرمشد. حیوان آلتیجی کونی بالذات کندی تبول ایدنجهیه قدرهر کون ادرار بالفعل آلتشد. بو صروده درجه حرارت ۳۹ - ۳۹,۵ آرمسند. تر جرج ایتشد. یکریمی برنجی کونی شفا تحصل ایشدر.

M. T. W. 24 S. 317

بنفسه شفا یاب اراده بر قودوز و قهرمی

بر آطه طاوشانی قودوزه تلقیح ایدلش ایدی. تلقیحک اون برنجی کونی خسته لغک میز اعراضی باشلامش و اون سکنجی کونندن اعتبار آده شفا تحصل ایدهرک (۲۵) نجی کونی خسته تماماً ای اولمشدر. خسته لغک اون آلتیجی کونی بو آطه طاوشانک لعابندن تلقیح ایدیلن ایکی آطه طاوشانی خسته لق اعراضی تماماً کوسترمشدر و بونلرده نهغری جسیاتی بولومشد. شفایاب اولان حیوانده اناتک (۴۰) نجی کونی آلتان لعاب ایله تلقیح ایدیلن حیوانانده خسته لق تحصل ایلهمشد.

Journal of infectious Dis 24. 4. P. 425

D T. N. 24. S. 552 دن نقلاً

قودوزده تشخیص مجروری

معلومدرکه قودوزدن شبهه لی اولان حیوانات دماغلرینک معاینه میقرو. سقوییه سنده مستعمل اولان اصول (Mann) ک مه تیل ماویسی - نهؤزین اصول تلونیدر. بواصول هر نه قدر مرجع ایسه ده بعضی مخذورلری ده جامعدر. ۱ - مه تیل ماویسی اکثریا حجره نک پلازما نسج اساسینی پک فضله تلون ایتکده و بو صورتله نهغری جسیاتی ستر ایتکده در. بوکی وقوعانده وبالخاصه جسیات کوچوک ویا عددجه آز ایسه مشاهده سی مشکلات کسب ایلکده در.

۲ - (Mann) نه نظراً نهؤزینله یالکیز نهغری جسیاتی دکل عینی زمانده عقدات عصبیه حجراتی نوه لرینک نویتی ده تلون ایتکده در. بو شکلده تلون ایدهن مستحضرات میقرو تومله کسیرکن ملون نویت حجره نک پلازماسی داخلنه یایلقده و نهغری جسیاتی ظن ایدلکده در. بوکی وقعه لرده ایسه حقیقی جسیاتک تشخیصی برچوق زمان صرفنی و جدی زحمتی استلزام ایدهر. بالخاصه مستثنا اوله رق تصادف ایدیلن اشبو حادثانده موضوع بحث نوقله ئین، کوپک قرن امونلری حجرات عقدویه سنده عائد ایسه تشخیصی دهامشکدر. تشخیصی دهامشکدر. چونکه بو حجرات نوقله ئینلرینک سنجی اولان بنیه لری نهغری جسیاتک اشکال خارجه سنده مشاهددر.

۳ - قودوز نقطه نظرندن معاینه یه کوندریلن و اکثریا تازه اولمیان ویا فنا محافظه ایدیلن ماتهریال، مستحضراتک کرک تلون و کرکسه شکل نقطه نظرندن تناقص قیمتی موجب اولمده و بوده تشخیصی کوچلشدرمکده در. بو مخذورلری Kull، ک ۱۹۱۲ اصول تلونینی برطرف ایتکده دو. بو، آلتان اصولنک معدلیدر. (فوکسین - حامض پیقریک اصولی) و مقطعلک یکدیگری تعقیماً فوکسین - تیونین و Aurantia ایله معامله سندن عبارتدر.

بو اصولله چوق کوزهل مستحضرات یایمق قابل اولمده در. پروتوپلازما قسمنه پورتقال صاریسی بر رنک بخش ایتکده و پروتوپلازما اولکی اصولده اولدینی کی نهغری جسیاتی ستر ایدهرک درجه ده فضله تلون ایلهرک شفاف قالمده در. بونکله برابر بو اصولده ده نوقله ئین، نهغری جسیاتی کی قرمزیه تلون ایتکده و بالطبع بو حال تشخیص ایچون بر مخذور تشکیل ایلکده در. مع هذا مقطعلک یوزده بش تانن محلولی ایله معامله سی مخذوری بر طرف ایتکده در. بو صورتله عناصر بروجهری صورتده تلون ایتش اولور:

پروتوپلازما عناصری - آچیق یشیل صاری،

نوه - ماری

کریوات حمرا - زنجفره قرمزیمی

نوقله ئین - صنعی ضیا مواجه سنده معاینه ایدیلدیکی حالدده ماوی منکشه وی و صنعی ضیاسز معاینه ده ایسه اسمر و سیاه منکشه وی .

نه غری جسیاتی - کل قرمزیمی ویا پورپور قرمزی رنگنده در . بوراده نه غری جسیاتنک سنجی بنیه سی و ملفوفاتی واضح اوله رق نظره چارپار . ملفوفات سیاه قرمزیدر .

معامله بوجه زیردر :

آ - مه تیل آلقول و یا خود آسه تون ایله تثبیت

ب - پارا فینه غطس

ج - مقطعلک تلونخی ،

۱ - یوزده بش حامض تانن محلولی داخلنده و علی العاده حرارتده اون بش دقیقه .

۲ - یوزده بر - بش فوکسین (یوزده اوچ آنیلن مایمی داخلنده) ایله تلون ایدیلیر . بو تلون ضعیف بر علواوزرنده تجرات تحصیل ایدنجه یه قدر یاپیلیر .

۳ - تیونینک یوزده (۰,۵ - ۰,۳) محلولی داخلنده مقطع قویوماوی منکشه رنگنی آلنجه یه قدر ۱۰ - ۱۵ ثانیه بولندیریلور . تکرار ییقانیر .

۴ - ۷۰ درجه لک آلقولله یاپیلن یوزده اون (Aurantia) محلولی داخلنده مقطع توتون رنگنی آلنجه یه قدر ۵ - ۱۰ ثانیه بولندیریلور .

۵ - مقطع پیشیلجه مشاهده ایدیلنجه یه قدر کثول مطلق داخلنده ۵-۳ ثانیه بولندیریلور .

۶ - قسیلول ویا تولول ایله معامله ایدیلیر . بو صوک معامله دن صوکرما مقطعلر تماماً شفاف بر حاله کلیر .

Centralblatt für Bact., Parasitenk.

u. Infek. 24.92. B. Heft 1/2

اوکوزلرک ، عفونته دم نرفیسی

اخیراً قولومبیاده اوکوزلرک، آنی تبدلات هوائیله تظاهر ایلین و بعض مواقعده پک مهم ضایعاته سبب اولان مرض رئویلری تدقیق ایدلمشدر . خسته لغه اکثریا ۱-۳ یاشنده بولنان کنج حیوانات بقریه مصاب اولمقده ایدی . مرضه دوچار اولان حیوانات یوکسک حرارت و قانلی مخاطی افرازات انقیه اراشه ایتمکده و عمیق بر بیتابی، ایچنده تلف اولمقده ایدی . داخلی اعضالردن یالکیز رئه لر متغیر اولوب عادتاً ذات القصبات والرئه متقیحه آفاقی کوستیریوردی . عامل مرض اوله رق قویایلر ایچونده مولدالمرض ایکی قطبلی قیسه بر باطونه مشاهده ایدلیدی . بولر صاغلام بقراتک رئه لرنده ده موجوددی . مدقق ، آنی تبدلات هوائیله و مساعی ایله مقاومتلری تناقص ایدن حیوانانده اساساً غیر مولدالمرض اولان میقروبلرک در حال مولدالمرض بر حاله کلدکاری قبول ایتمکده در .

The Cornell vete. 24. P. 65

D. T. W. 24. S. 464

دن نقلاً

مصبه آشیسنده مهم بر مسئله حقوقیه !

Rohlder خصیه آشیسنده بوتون بر خصیه نك دکل فقط بر خصیه نك اوفق بر پارچه سنك نقلانی کافی بولمقده در . بو صورتله خصیه آشیسنه تابع طوتیلان آدم بابا اولدیغی زمان یکی ومهم بر مسئله حقوقیه تحصیل ایده جکدر . چونکه آشییلانان خصیه یالکیز داخلی دکل عینی زمانده خارجی افرازات یاپه بیلیمکده و منی تولید ایده بیلیمکده در . بناء علیه مقارنت اشناسنده نسانک مهبلنه داخل اولان حوینات منویه داخلنده آشییلانان خصیه محصولاتی ده موجوددر . او حالده بویله بر بابانک یاپه جنی چوجغسک کیمه عائد اوله جنی شایان تأملدر .

بودن بشقه مسئله قادیاندره یابیلن میض آشپسندده شایان اهمیتدر .
استه فالسون بر زنجینک میضی بر بیاض قادینه نقل ایتش و بر مدت صوگرا
قادین مهلز بر چوجق تولید ایشدر . بورادهده اشبو مهلز چوجنک هانکی
آنايه عائد اولدینی بر مسئله حقوقه در :

D. M. W. 24. S. 496

Zeitschrift für veterinärk

دن نقل

1925. 2 Heft

اردو حیوانات فرسیه سنده عمومی ضعفیت سبیلر سنده اسقلروستوم

اسقلروستوم و بالخاصه Cyastostomum tetracantum اردو
حیوانات فرسیه سنک سختنده اختلالات عمومی و ضعفیت تولید ایدن مهم بر
عاملدر . حیواناتک یوزده (۹۵ - ۱۰۰) نک امعالرنده بو طفیل موجودسده
عددلری فضله اولدینی زمان شایان اهمیت علام مرضیه نک انفلاقنه باعث
اولورلر . طفیلاتک یمورطه لرینی ، مواد غاططهده عددجه تثیت ایتک تحدث
ایدن خستهلق ویا ضعفیتک اسقلروستوملردن ایلری کلوب کمدیکی تشخیصه
خادمدر . بونک ایچون یکی اطراح ایدلش اولان ۳۰ غرام مواد غاططه اون
آلتی سانتیره مکعبی صوایله تبیل ایدیلر و تل سوزچکن سوزولور . بوسوزوتی
عینی مقدار شکر محلولی ایله (۵۰۰ غرام شکر و ۵۰۰ غرام صونسبتنده)
قاریشدریلر و سانتیریغورته ایدیلر . دیدان یمورطه لری سانتیریغورته ایدیلن
محلولک سطحنه تراکم ایدرلر . بر لامل ایله کافه سنی طوپلامق قابلدلر . بو
صورتله ایدیلن مستحضر خفیف بویولتیجی میقر و سقوبله معاینه ایدیلر .
صاغلام بار کیرلرده بر میقر و سقوب ساحه سنده کی یمورطه عددی (۱ - ۲)
و فقط اسقلروستوم یازینی ایله معلول اولانلرده ایسه هر میقر و سقوب
ساحه سنده (۵ - ۸) یمورطه بولنور .

D. T. W. 1925. S 137

فرانس مطبوعاتی مهر صدری

یکی صیغ ایود فورمولی

۲۲ شباط ۱۹۲۲ قوده قسنه علاوه اولنهرق صیغ ایود ایچون آتیده کی
دستور قبول اولونمشدر :

ایود	۱۰	گرام
ایود پوتاسیوم	۴	»
۹۰ درجه لک کسول	۱۳۶	»

حل ایدلکدن صوکره امهریلی بیاض بر شیشدهده صاقلانمایدلر : ۱/۱۰
نسبتنده ایودی حاویدر .

آطامه مطبوعاتی مهر صدری

اغندا

دوقتور آتوهر auer طرفندن

اسکیدن، قابل هضم مواد پروتئیدی، ماییت فخمیه و املاحدن مرکب
بر غیدانک ادامۀ حیاته کافی اولاجنی ظن و قبول اولونمشدی . حالبوکه
صوک زمانلرده حیات و تحتک ادامہ سی ، عارضیه دوجار اولاملری ایچون
یاقین زمانلره قدر معلوم اولمایان دیگر مواده [عناصر غذائیۀ ملحقه ، مواد
متممه ، ویتامینلرک] ده احتیاج بولوندیگی اکلشدری . ویتامینلرک عامل کشفی
سقوروت و بهری بهری خسته لقلرینک مبحث الاسبابی اوزرینه یاپیلان
تجربه و تدقیق زمینی در .

سقوروتده تازه نباتاتک، ممالک خاربه مخصوص بهری بهری خسته لقلده

پرنج کپکی و adzuki فاصولیه سنک واتی و شافی تأثیراتی مذکور امراض

اغتدائیہ نك تازه نباتاتده، پرنج كپكى و آذوقى فاصولیه سنده موجود اولان و فقط معلوم اولمیان موادك اغدیه ده كى نقصایتنه عطف ایدلمسینه سببیت ویرمشدی.

سقور بوتده تازه سبز نك، بهری بهری خسته لغنده پرنج كپكى و فاصو - لیه نك و اقى و شاقى تاثیر ایتسی بعض افكار فنیه نك تبلیینه سببیت ویردی . ده نیلیوردی كه :

بو خسته لقلر تازه نباتلرده ویا پرنج كپكسده موجود اولان و فقط طبیعتی هنوز مجهول بولونان موادى احتوا ایتیه یه اغدیه ایله تغدى نتیجه سی حصوله کلیور . بو خصوصده كى افكارى حقائق ایله تنویج ایچون بیاض فارملر [چونكه: مبادلات غدائیة بو حیواناتده پك منتظم در] تجربه حیوانی اولارق قوللاندى . تجربه لر، كپك اقسامنك غیر كافی اغتداده كى اهمیتى مدللأ عرض و اراءه ایتدی . حبوبات نخیلیه ده غلوتن طبقه سی [نخیلیه حبوباتی خارجدن اعتبارأ ۱- قشر ثمر ۲- غلوتن طبقه سی ۳- قسم اعظمی نشائی اولان لب ۴- دانه بر نهایتنده همان دانه محورینه موازی اولارق بر از منحرفأ موضوع و قسم اعظمی شحمدن مرکب رشیم] اراءه ایدرلر . ر. ر. [اغتدا نقطه نظرندن بویوك بر اهمیتى حائر در . بو طبقه نك اهمیتى طیور اوزرنده پرنج، بغدای، ارپه و مصر ایله یاپیلان تجربه لرله اثبات ایدلمش در . [مابعدی كلجك نسخه ده]

تصحیح

صحیفه ۸ سطر ۱۸ ده شخصی جوانمرد شخض حیوانیزده ، صحیفه ۱۹ سطر ۲۰ ده ایکنجی اوله رق یازیلان xylis - xylis شكننده ۴۸ نجی صحیفه ده اعلانات قسمنده كى ولایات اسملرندن سمرده ، سمرده محمود - رة العزیز ، معموره العزیز شكننده تصحیح اولور .

تجرباتی و علمی
پیشینه

طب بطری مجموعہ سی

صافی : ۳

مرافعه مله دلالی عسکری تطبیقات بطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی
طرفنده آبره بر نشر ارنور

ع . ت . بطریه مکتبی

تشریح مرضی شعبی

عرباندره

کلیه ده آده نو - فیرو - سارقوم

آطه بازارنده متقاعد میر آلاى نافد بك افندی طرفندن تصادف اولنه رق اجزای بطریه مدخر عمومی مدیری قائم مقام عاصم بك واسطه سیله کوندریلن ۹،۵ کیلو ثقلتنده اولان بر کلیه حقنده تدقیقات لازمه اجرا قلندی . مومی ایله عاصم بكک مدیریته یازمش اولدیغی تذکره ده ؛ مذکور حیوان حقنده معلومات آتیه ویرلمشدر .

آرابه قوشوم خدمتنده مستخدم آلتی یاشنده وسطی القامه بر اوکوزك اشبو وظیفه یی ایفا ایدمه یه رك آره صره یره یاتمسندن دولای ذبح ایدملك اوزره قصابلره صائلش وقصابلرده بازاردن صاوتن آلدیغی بو حیوانی مذبحه یه

سوق ایشدر . سماتی وسط درجه اولوب ابتدائی و سطحی معاینه شده
شایان نظر دقت بر عرض کوریه ملخ و بعدالذبح معاینه سنده اجهزه سائیده
مهم تغییرات تشریحیه نك علام موجودیتله ، یالکسز کلیه لرك بریسی فوق العاده
اكتساب جسامت ایلدیکی مشاهده اولمشدر .

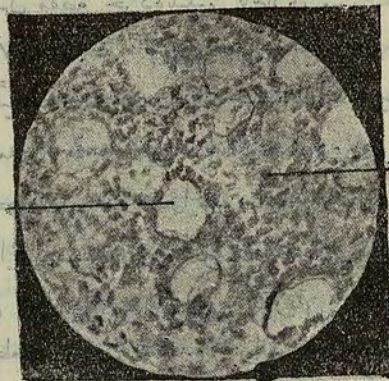
آفات کیر بنیه :

کوئده یلن کلیه وزن اولنه رق ۹,۵ کلو گادی . ارتفاع ۳۶ سانتیم
و محیطی ۸۵ سانتیمدر ، تماماً تبدیل شکل ایتش اطراف ماده شحمیه و نسج
منظم متکثر ایله احاطه اولنش ، عضلات تحت قطنیه و عمود فقاری تحتند



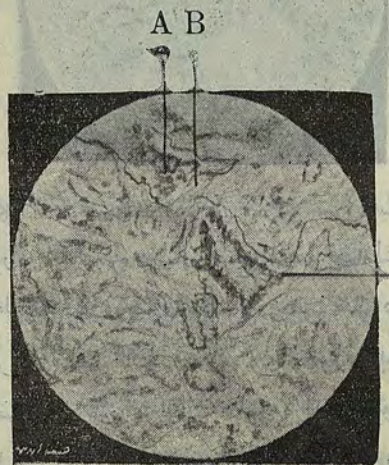
شکل ۱ - کلیه نك مفطی . سیر ایدن اهر ، اوعیه لنفاویه ، مبذول عقدات لنفاویه تماماً کتله تصنیعه

ایله مستوی بولمشدر . لفافه شحمیه و منظمه سندن تجرید اولندیقی وقت ،
اولجدرده برقم محدود نسج کایوی ، کدمات ایله مستور اوله رق ظاهر اولوب



شکل ۲ - التهاب جسیات مالیکی (A جسیه مالیکی ، B نسج منظم بین الانبوی)
متباقی اقسامنده کتله کایویه تماماً نسج اصلیسندن تجرد ایتش و تصنع تحت
تأثیرنده غیر قابل تفریق برحاله کش بولنیور ایدی [شکل ۱]

مقطع مستعرض یا پیلدینی وقت ، اطراف نسج منظم ایله مخاط اخذ کثافت
ایتش اهر و شرایین کایویه مقطعلری قسم اعظمی الیاف عضلیه سنی غائب ایتش

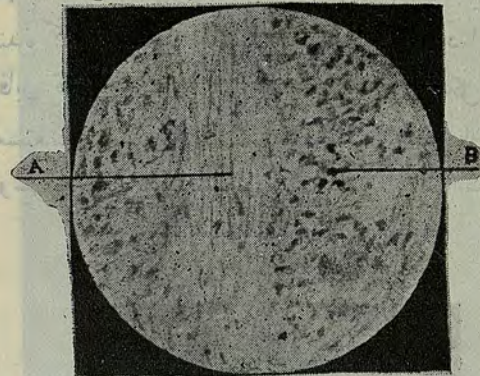


شکل ۳ - آده نوم (A آده نوم ، B فیروم ، C آده نوم)

و متشن عضلات تحت قطنیه ، کاملاً بنیه اساسیه سی ضایع اولمش نسج کلیوی
نسج منظم غشاوه لری نقاط تزیه واستحالویه دن متولد کدمات نظر چارپورایدی .

مختلف محلارندن مقطع خرده بینیمی یاپیلدی :

اولا : [۲ - ۷] جسیات مالیکی محیطی نسج منظم ایله مخاط ، داخلنده
بولنان حجرات اپتلیائی متکاثراولوب برالتهاب جسیمه اراه ایدیورایدی . [شکل ۲]
انایب مستقیمه و معوجه کلیویه نك کوچکلرده یصی و بیوکلرده مکعبی
و کثیرالزوايا حجرات صوکه درجه ده تکثیر ایتمش و آده نوم منظره سنده ایدی [شکل ۳]
بعض انایب ایجروسننده بی شکل بر ماده اورته سنده منفرد حجرات
اپتلیائی و ارایدی ثانیاً : [۲ - ۷] یعنی کوریلان و تصنعه اصابت ایتمش
نقطه ده یاپیلان مقطعه مغزل شکلنده حجرات سارقومائی نك یاپیلدی تصنع
والیاف منظمه لیفیه دن مشکل فیروم [شکل ۴] واضحاً تقریق اولنور ایدی .



شکل ۴ - فیروم سارقوم A فیروم ، B سارقوم

انایب مذکوره آرهلرنده بولنان نسج منظم فضله لشمش بولنیور ایدی ،
انایب بعض نقطه لرده کسب وسعت ایتمش و بعض محللرده ایسه طارلاشمش
ایدی . او عیه شعریه التهاب محیط وعائی کوستریور ، بعض نقطه لرده دمندن
محروم ایسه ده بعض محللرنده کریوات دمویه ایله مملو بولنیور ایدی .

شوخالده کلیه بی بویولتهن و شکلی غائب ایتدیرن ورم ، برورم مرکب
اولوب - آده نو - سارقو - فیرومدر . اساساً آده نوم - حجرات اپتلیائی

و منضمه دن یاپیلمش ، مرکب عناصری حاوی برورم اولدیغندن اورام مرکبه
صفتنه داخلدر . سارقوم - که دوغری برتعبیر دکلدر ؛ سارقو دلحم دیمک
اولوب بو ورمک بنیه سننده نسج عضلی یوقدر - مختلف الاشکال حجرات
منضمه دن ، فیروم یعنی ورم لینی اسمندنده اکلاشلیغی اوزره الیاف لیفیه دن
مرکب برورم بسیطدر . استحاله قواعدینه توفیقاً ، سارقوم ، فیروم ، قوندروم ،
اوسته نوم ... الخ اولور . ذاتاً طبیعتده ورم بسیط بولمق پک مشکلدر .

آده نوملر برورم غده ویدر . غدات عنقودی ، انبوی ، مرکبه اولور .
ایلك ایکی اولکیلری حجرات اپتلیائی رصفیه واسطوانیه دن یاپیلمشدر .
اوچنجیسی ایسه مختلط برتشکلی حائردر . بوترتیب و تصنیف طبیعی اوزره
آده نوملرده آده نوم آجینی یعنی حجرات رصفیه دن اپتلیوم اسطوانی آده نومی
و آده نوم مختلط اولمق اوزره انواع مختلفه سنه تقریق ایدیلر . آده نوم آجینی ،
ثدایا ، شرع الحنك زمین فم و بلعومیده بولنان غدات آجینه خنجره ،
امعا ، رحم غده لری استیلا ایدر . حصیه ده ورم کیسی سارقومائی ایله
قاریشیق اوله رق بولنور انایب اسطوانیه بی حائر اولانلر ایسه ، حجرات
اسطوانیه بی ، مستقلاً حائر بولنان انف ، قسماً خنجره ورحمه اصابت ایدر .
آده نوم مختلط ایسه ، کبد ، کلیه ، پانکره اس ، مخفظات فوق الکلیویه کبی
اعضای غدویه صوت ایدر .

شوخالده موضوع بحثمز اولان کلیه ده کوریلان ورم آده نومائی ، آده نوم
مختلطدر . ضخامت غدویه لر ، حجرات اساسیه سی اولان حجرات اپتلیائی ایله
غدیداتی تقریق ایدن نسج منظم عناصرینك تکثیریه موصوفدر . شوخالده
آده نوملر اساساً بوایکی عنصر اولدیغندن اعتیاد ایتماش بر نظر ، بسیط ضخامت
غدویه بی آده نوم ایله قاریشیدر . آده نوملر دیگر اورامله قاریشیق اولور ایسه
قولای تشخیص ایدیلور ایسه ده ، منفرد اولدقلری زمان تشخیصلری مشکلدر .
فقط موضوع بحثمز اولان کلیه ده اورام سائر بولندیغندن قولایجه تقریق
ایده بیلدک . آده نوم اولدق تقریق بر نسج منضمه متفرق طولو ویا بوش انایب
اپتلیائی حالنده کومهلر تشکیل ایدر ؛ او عیه بی مبدولاً حاوی بولنور بولنلرک

تشکیل جدیدی اوعیه سی آوردنی تقیب و توسیع ایتکه میالدر. بو بر خاصه اساسیه و میزدر. التهاب کلیه مزمنه، نسج آده نومائی ايله قنواک استیلاسی وقوعه کلددر. معلومدر که سارقوملر الك زیاده طریق لنفائی و درجه تالیه ده اوله رق اوعیه ايله انتشار ایدر. کلیه حذاسنده عقدات لنفائی و اوعیه لنفائی پک مبذولدر. حجات سارقومائی مستقل و مشخص بر ورم عناصریدر. بناء علیه کلیه ده ابتدائی اوله رق - که تماماً تعیین ایدهمیورز - تشکیل ایتدیکی قبول اولونسه بيله اوعیه کثیره لنفائی واسطه سيله بهمه حال اعضای سائرده آشیلایه رق تالی نواتلر تشکیل ایتمی بزه قوتلی کورونمکده در. سارقوملر اسکیدکجه و تضع بیودکجه در حال فیبروملرده تحول ایتک استعداد و قابیلی حازدر. بو بر قاعده نسجیه طبیعیندر. استحاله نك الك بسیط قواعد موضوعه سندندر. بناء علیه بوراده کوربان فیبروم - سارقومک استحاله طبیعی سی نتیجه سیدر. شو حالده اولو سارقوم تشکیل ایتش بوده سارقوم - فیبروم شکلی آمشدر. شو ایضاحاته نظر آیه سمزده باشلوجه ایکی کروه، ایکی مستقل شخصیت تضعیه موجوددر:

۱ - آده نوم، ۲ - سارقوم - فیبروم
آده نوملر ایکی نسجی حاز اولدقرینه کوره نسج منظمی سارقوم اوله مازمی؟ طبیعینده عضویت مریمزده کوریلن آده نوملر نسج منظم عناصرینک تحولندن ایلر و کلیر؟ مؤلفاده بوکا دائر بر نی بوقدر. بو قواعد و نظریات استحاله نك، مختلط مسائلندندر. شو حالده فکر بشر، اعماقه نفوذ ایدمز؛ درجه رؤیت دائماً سطحی قالیر؛ پیه سمزده بسیط و سطحی رؤیت، اوزق بر محاکه، قاعده استحاله نك ابتدائی استکنااته نظر آکل سهولته سارقومک فیبرومه آشلاندیغنی چیقاره. بیلور ایسه کده، آده نومده سارقومک استحاله سته حکمده متردد قالوروز. امبرسیولوریده [مبحث الرشیم] ایلک شکل ایدن حجات اپتلیائییه در. شو حالده آده نومک حجات اپتلیائییه سنک تحول و استحاله اولقسنزین ابتدائی اوله رق

آشلاندیغنی محققدر؛ حکمنی قولایجه ویره بیلوروز. نسج منظمه کلنجه... تعیین ایدهمیورز. خلاصه: بویه س موجب اولدیغنی منظره اعتباریله شایان دقددر. اوتوپسیسی کنندیمز یا پیغه موفق اولسه ایدک ویا ارقداشمنز الك بسیط ظن اولشان اعضای سائرده تصادف قلنان - که بو محققدر - آفات تالیلری ده کوندرمش اولسهر ایدی، نتیجه تدقیقات و محاکه ده سالم و رصین قواعد ابنا ایتش اوله جفدی حیات تدریسیه مز اثا سنده بویه بر نصنعک مسلکداشلمز طرفندن مراق ایدیلرک ایلک دفعه کوندرلشی واقع اولدیغندن شایان شکران کورسیورز.

انجمن

عسکری تطبیقات بيطریه مکتبی وسریریانی
امراض انتانیه معلی
حسن حسین

ذیب ايله تسمم

L'envénimation

بو مقاله یی یازمقدن مقصد؛ صیجاق موسملرک حلولیه قیش اویقوسندن اویانان ذو دم بارد حیواناتدن ذات الذیب اولانلرک ایصیروب صوفلریله حصوله کلن عوارضدن حیواناتی قورنارمق ایچون ایجاب ایدن تدابیر فیه یی، خسته لغک اعراض و علائم سریره سنی، میخانیکیت تسممی، ذیبک ماهیتی... بیلدرمکدر. رفقای مسلکک اساساً بیلدیکی بر خسته لغی بوراده تکرار ایتک زائد و جان صیقیجی کی تالی ایدیله بیلر سده مقاله، بعض یکی معلوماته مملکت مزده مضاد ذیب سروم استحصال واستعمالنه اساس اوله جق مظالعائی ایتک اعتباریله

کرك اطباءى بيطريه و كرك حيوان صاحبلى ايچون استفادلى بر موضوعدر. معلومدر كه ييلان، عقرب و بعض اور و مجكرله حشرات و اخذنهك ايصيرمه و يا صوقه سنى متعاقب عضو مخصوصلرندن افراغ ايتدكلى ذيبك داخل دوران اوله رق اعضاي مختلفهده توضع ايتمسيله مختلف درجه و وخامنده علام و عوارض تسميه حصوله كلير. مواد سميه، يعنى ذيب، حيوانات لادغه و واخذنهك مدافعه، عيني زمانده تعرض واسطه لى اولان اسنان و حربلهك مجاورنده و بونلرله ارتباطى اولان بعض غدهلر طرفندن افراز و آلات واخذنه قائلرندن خارجه اطراح و افراغ اولنور. بز بوراده تهلكه و وخامتى آشكار اولان ييلان صوقاسندن متولد تسمماتدن بحث ايدجكز. اور و باده و مملكت مزده معلوم اولان باشليجه تهلكلى ييلان (انكرك) در. بو ييلان، اوتلرك آره سنده، طاش و آغاچلرك آلتنده، ديوار و طاش قوغو قورلنده، مظلم و رطوبتلى يرلرده چوره كلنهرك ياتار. انسان و حيوانات كيره يي كورونجه قاچار. اكر اوزرينه دوغرى و اريلىر سه، قوغا لانبر سه، اور و لور و يا طوتولور سه تهور ايدر و بردنبره عمودى بر وضعيت آله رق هجوم ايدر و فك علوينك طرفينده بولونان چنكلواري كلاب ذيبه يي حيواناتك جلدينه صوقار. ييلان هر حيوانى ايصير سهده آو كوپكلى ديكر لرندن زياده لدغه معروضدر. ييلان، اكثريتله بونلرك بوغاز و اطرافنى ايصيرير. حيوانات فرسيه، بقره، غنمه و مغزيه ايله دوه لرده چوق دفعه بو تهلكيه معروضدر.

ييلان ذيبى، لزوجى، براق، رنكسز و يا صارى يشيلم تراق، رايحه سز، لذتسز نادر آجى و ككره مسى، لعاب كى كثيف بر مایعدر. صوده منجلدر. ه ۸ حرارت زهر ك خاصه سميه سنى ازاله ايدر. فوق مانعانيت پوتاس، حامض قروم، قلو رثالث ايود، قلو ر ذهب و قلو ر كلسى. كى بعض مواد كيميو يه عيني حرارت كى تاثير ايدر. ذيب، مواد پروه يئنه دن متشكلدر و مخاط، املاح، مواد شحميه، انقراض اپتليايه و فضله مقدارده صوايله تعامل كيميو ي حاصل ايدر. ذيب دياستازلره مشاهددر. و غديداتك افرازانى كى خواص اختما ريه يي حازدر.

زاحفه نك نوعه نظر اتركينده مختلف نسبتده Anticoaguline, Coaguline L'émoragine, Neurotoxine Lysines ناميله بر چوق توقسينلرى حاويدر. نور و توقسين، اعصاب محيطه نك سطوح نهايه سى اوزرينه كورار كى تاثير ايدرهك، فلج حصوله كتيرديكى كى جمله عصيه مركزيه اوزرينهده تاثير ايدر. نه مورازين اوعيه نك غشاي داخلى سى اوزرينده محلل پروه يئنه كى تاثير ايدر. قو آكولين و آتى قو آكولنده قانى تخثير و يا تمي خاصه سى واردر. ليزينلر حشرات مختلفه يي تخريب و تغيير ايدرلر. انكرك ييلانلرينك ذيبينده اك مبذول اولان توقسين نه مورازين در. اعراض و علام سريره، موضعى و عمومى اولق اوزره ايكيدر.

موضعى اعراض. - لدغ ايديلن محله ايكى نافذ جرحه كوريلور. بوجروحك خفاق شيشر و برهاله التهابيه ايله محاط اولور. بعضاً امتلاآت ترايد ايدرهك اقسام متجاوريه توسع و انتشار ايدر. ياره وجعنا كدر ارتشاحات ترايد و توسع ايتدكه اوجاعده آرتار. آفات، عنقده راسده توضع ايدرهك لسان، بلعوم و نسج حجروئى محيط شرنى ده امتلاآت اوزيماويه تحصل ايدرهك جكندن اختناق ايله انقطاع تنفسى كيفيتى عير قابل اجتناب اولور. اعراض موضعيه و خامت كسب ايدرهك اغشيه مخاطيه فيه وعينه شدتله محقق اولور جلد صوغور، منكشوى بر رنك آلير و سطحنده اسمره ميل قورشونى لككلر پيدا اوله رق بعده غنغره نى خشك ريشه لره استحاله ايدر. حيوان بو حاله كلنجه موت طبيعى بر اتهادر. فقط بعض كره خشك ريشه لر سقوط ايدر و اوزيماوه رشف اوله رق شفا تحصل ايدريلير.

اعراض عموميه. - لدغدن برايكى ساعت صوكره و يا ده اول اختلالات دورانيه و عصيه ظهور ايدر:

توتر شريانى تنزل ايدر، نبض خيى، سرت، صيق و غير منتظمدر. نظر قورقونج، اغشيه مخاطه زرقوى در. رعشات و اختلاجات، شدتلى حسى عطش، عدم اشتها، شدتلى حوا تخدر موجوددر. بعضاً بتول نه موغلو بين

ایله، مترافق تسلیم دم اعراضی اکوریلور . بواعراضی متعاقب حیوان مرد اولمازسه اغشیه مخاطیه نك لون زرقویسی صاری به تحول ایدر . ودرجه حرارت تنزك ایدرسده حیوانك اضطراباتی برقاچ کون وبعضا هفتله رجه دوام ایتدکدن صوکره نهایت شفافایب اوله بیلیر . بعض کویکارده حس شم تماماً زائل اولور . اگر تلقیح ایدیلن ذیبك مقداری فضله اولور ، یاخود جرحه ، اوغیه سی زیاده برناحیه ده وقوعه دیرسه لدغدن برقاچ ساعت صوکره بطلان حسی ، تحذر عظیم ، اویوقلامه وخورلامه حاللری ظهور ایدرک انقطاع تنفسله مرد اولور . انقطاع تنفسی متعاقب اون اونبش دقیقه قلب ضرباننده دوام ایدر . اگر فضله مقدارده ذیب لدغ ایله داخل ورید اولورسه قانك سیریم تحری و بالتیجه صامه لر تحصلیه کذا موت وقوعه کلیر . ذیبك عضویت اوزرینه تأثیرنده کی میخانیکیت پك قاریشیق و مغلقدیر . میقروب توقسیدلرینك تأثیرینه بکزر . یوقاریده ده عرض ایدلیکی وجیله ذیب ، نهموراثیلرله اوغیه اوزرینه ، نور و توقسیدلرله جمله عصبیه ، نهمولیزیلرله کریوات حمراه و دیاستازلریله فیرینه تأثیر ایدرک اخلاطده تغیرات عمیقه حصوله کتیرر .

خسته لغك اعراضی سیری وشدن ، عروقه ، انواع واجناسه ، سنه و شخصك مقاومتنه کوره تبدل ایدر . اگر حیوان خسته لغه مقاومت ایدرده اولمزسه بر درجه معافیت ده قازانه بیلیر . فقط بو نقطه هنوز تماماً تعین ایتمش دکدر .

تداوی . —

(ا) حیوان ایصیریلیر ایصیریلماز نقطه لدغك اوست طرفنی (رباط تطبیقی ممکن اولان محللرده) ایپ ، بز ویا لاستیک صارغی ویا مندیله کی بر رباطله پك صیقی اولمایه رق باغلامیلیر . (صارغی پك صیقی باغلانیرسه غنغرن یایار . معتدل بر تضیق ذیبك امتصاصنه قسماً مانع اوله بیلیر .)

(ب) جرحه کی کنیشتمه لی ، مختلف شقلر یا پهرق قاناتلی وایجه صیقه رق محتویاتی خارجه آقتملی .

(ج) جرحه نك دروننه و محیطك اوج درت نقطه سنه دائراً مادار آئیده کی محلوللردن زرق ایتلی : ثانی قاربونیت سود محلول مشبوعی ، $\frac{1}{2}$ حامض قروم ویا فوق مانعایت پوتاس ، $\frac{1}{2}$ قور کلس ، $\frac{1}{2}$ قور ذهب ، (۸ الی ۱۰ سانتیمتره مکعبی ، شریقه بولمازسه جرحه و آجیلان شقلرک دروننه داملا داملا آقتمه لی .)

(د) زرق ایدیلن مایعی جلدك تحتند ایجه یایمق ایچون ماسساز یایلملی ، برمدت صکره زرق نقطه لری اوزرنده شقلر یا پهرق زرق ایدیلن مایعی صیقوب تکرار خارجه آلمی . لزوم حس ایدیلیرسه زرق لری تکرار ایتلی . داخل کئول علاوه ایدیلش قبوه ، چای منقوع لری ویریلک ، وقافه نین شریقه لری یایلمق موافقه سده سروم تطبیق ایدیلدیکی تقدیرده بو معالجه پكده احتیاج کورلر . جرحه عین زمانده یوقاریکی محلوللردن بریسه پالنمان یایلمیلیر .

(ه) مضاد ذیب سروم موجودسه لدغی متعاقب وقت کچیرمه دن تحت الجلد ویا داخل ورید زرق ایدیلی .

مضاد ذیب سروملر حقنده بعض مطالعات

علاقه دار مؤسسات اجنبیه ده مختلف نوعدن سیلان ذیب لرینه قارشی متعدد سروملر اعمال ایدلکده در . باستور مؤسسه سی ؛ آوروپا (بالخاصه فرانسه ، ایتالیا ، اسپانیا) ، شمالی آفریقا (فاس ، جزایر ، تونس) ، مرکزی و جنوبی آفریقا انکرك سیلانلریله هندستان و هندچینی ده متعیش کوزلکلی سیلان نامیه معروف Cobra ذیبنه قارشی قلمت اصولی سروملر اعمال ایتکده در . بو سروملر ، سیلان ذیب لریله بازکیلر آزار آزار و مکرر زرقیات ایله معاف قیلندقدن صکره استحصال ایدیلیر . فقط هر سروم کنیدیسی تولیدایدن ذیبنه قارشی مؤثردر . وبری دیگرری یرینه قوللانیلماز . طلب وقوعنده یا ۲۰ سانتیمتره مکعبك شیشه و آمپوللر دروننده یاخود توز حالنده ارسال ایدیلیر .

خاصه سمیه می قطعاً یوقدر. الك زیادہ شافی مقامندہ مستعملدر. هان لدغی متعاقب زرق ایدیلر سه تأثیری قطعیدر. قیصہ بر مدت ومثلاً ۳، ۴ ساعت کچمشسه مقدارینی تضعیف ایتلیدر. ۱۲ الی ۲۴ ساعت مرورندہ تأثیری یوقدر. صورت استعمالی. — تحت الجلد زرق ایدیلر. فقط حیوانک حالندہ وخامت کوریلور سه داخل ورید یاپیلملیدر.

نقطه زرق. — عنق ویا خلف کتف، ترجیحاً بین الکتفین ظہرک جلدی تختیدر. داخل ورید ررقندہ ورید وداجی، کوپک اولور سه ورید صفندر. مقداری. — اگر جرحہ یکی ایسہ ۱۰ سانتیمترہ مکعب، بر ایکی ساعت کچمشسه ۲۰ سانتیمترہ مکعبی زرق ایدملیدر.

ملاحظات :- مملکتتمزک بر قسمی اقالیم حارہینی احتوا ایتکدہدر. بو اقالیمہ بولتان عسکری واهالی حیواناتی وقت وقت وبالخاصہ انکرک ییلانلری طرفندن لدغ ایدیلرک وقت و زمانندہ و اساسی تدابیر یاپیلہ مامہ سندن تلف اولوب کیدیورلر. بو باندہ مع الاسف دوغری و قطعی استاتیسیتلرہ مالک اولمدیغمزدن لدغ ایدیلنلرہ تلفات مقدارینی بیلمیورز. احتمال بو ضایعات تخمینمزدن دہ فضلہدر و بو یوزدن مملکتتمزک مدافعہ و اقتصاد عامللری اولان حیواناتمزک ضیاعیلہ عظیم بر یکونہ بالغ اولہیلن ثروت ملیہ مز محو و تباه اولیور. صیجاق مملکتلرہ ومستعمرلرہ مالک اولان اجانبک کندی مملکتلری داخلندہ سروم اعمالی لزومی تقدیر ایدہرک سنہ لدنبری استحصالندہ بولندقلری حالہ بزدہ عینی احتیاجی حس ایدہرک بالذات سروم اعمال و احضار ایتککہ خارجه قارشى مستهلك و خراجکندار و وضعیتن قورتیللمقلغمز پک طبیعی و مبرمدر. مختلف شعبات مسلکیہ نک کندی ساحہ لزندہ کوسترہ جکلری آثار تکامل و تجددک محصلہ سیدر، کہ مملکتی رفاه و سعادتہ ایصال ایدہرکدر. انقلابی متعاقب باش دوندیریجی برسرعتلہ تجلی ایدن بو آثار و علائم تکمیلیہینی کورمککہ پک بیوک بر حظ وذوق طویورز. فقط بو ترقی و تجدد صفحہ لری احتیاجلہ متوازی یا توالی ایدہرکدر. ذاتاً تکاملک اقصادی حدودی یوقدر. زمان، احتیاجات

مدنیہ علمی ساحہ لرده دها پک چوق انقلابلر، یکیلکدر دوغوره جقددر. موضوعدن دها فضہ اوزاقلا شامق ایچون مملکتتمزده سروم اعمالنه اساس اوله جق بعض خصوصاتی قید ایتککہ مقالہینی بئیرہ جکم. بونک ایچون:

- ۱ — ذیبی مطلوب اولان ییلانلرک تدارکی، محافظہ واعاشہ سیلہ تکشیری،
- ۲ — اصول مخصوصہ سنہ توفیقاً بو ییلانلردن حال حیاندہ زمان زمان ذیب استحصالیلہ بارکیرہ آزار آزار و تدریجاً زرق ایدیلرک معافیت اعطاسی،
- ۳ — معافیت قازانان بارکیردن آلتان سرومک مقدار معیندہ شیشہ لره توزیعی، ایجاب ایدر.

بو عملیہ نک ساحه فعلہ حیقایلمسی ایچون محترم مسلکدا شلردن، باخصوص ممالک حارہ قطعات را کہ اطباء بیطریہ سندن استرحام شونلردر:

- ۱ — حیواناتک کثرتلہ بولوندیغی منطقہ لرده الک زیادہ هانکی ییلانلر واردر، و هانکی لری دها زیادہ حیواناتی لدغ ایدیور و وخیم اعراض و علائم تولید ایدیور؟ بونلرک تدقیقی ایله انباسی،

- ۲ — مقالہ نک صوکنده و کرہ ایچندہ ییلانلرک ذکور و اناث اعضای تناسلیہ سنہ عائد نفصیلات فاضل محترم مدرس اسماعیل حتی پک خواجہ مزک حیوانات کتابندن اقتباساً درج ایدلمش اولدیغندن اشبو تعریفاته توفیقاً انکرک کی ذیبی زیادہ سمندار و مهلك ییلانلرک ارکک و دیشیلرندن شیمدیلک بر قاچ چفت دیری اولهرق تدارکی ایله امین بر واسطہ بولهرق و هر درلو تہلکہ بر طرف ایدلمک شرطیلہ مکتبمزہ ارسالی.

عزیز مسلکدا شلرمدن بکله دیکم بو وظیفہ کرچه اولدقجہ مشکل و مخاطرملی ایسده صوکنده سروم اعمالنه موفق اولدیغمز تقدیرده مسلکمزہ توجه ایدہرک شرف و اعتباردن الک بیوک حصہ معنویہ شہسہ سز کندیلرینہ عائد اولاجقددر. «ییلانلرده جهاز تناسلی، طیورہ مشاہددر. جهاز تناسلی ذکور، ایکی حصیہ دن عبارت اولوب قنات ناقہ لری حالبالہ اتحاد ایدر. مستعرض اولان فرجہ مقزرنک زاویہ لری اوزرنده موضوع اعوری ایکی انبویہ جهاز وطی وظیفہ سنی ایفا

ایدر جهاز تاسلی اناث، ایکی مییضله هر برندن نشأت ایدن بر قنات بییضیدن
مشکلدر. قنوات مذکورنک جدارلرنده یومورطه نك قشرینی افزازده مخصوص
غده لر وارددر. بونلر مفرداً مقروایه آچیلرلر. بونلرده دخی حالت اتریده
عضو وطی (بظر) بونلور. زواحف، موالد البیض اییسه ده بعضلرنده یومورطه لر،
قنات بییضه نك قسم انتها ییسنده (رحم) انفجار ایدنجه یه قدر قایلرلر. (انکرک،
حیه ائور)، دیکرلرنده خارجه افراغ اولته رق خارجه ده انفجار ایدر. باورولره
والده لری دقت و اهتم امتزلر. رشیاتده رهل و حویصل عصی وارددر.

ع. ت. اب. ملتبی و سربرائی تشریح مرضی بقدری
معلم اذا تم مقام

فيلادريان متولد ذات القصبه والرئ

Strongylose

دوه ، مجترات صنفه داخل اولدينی حالده مجتراندن تشریح و ترتیب اعضا اعتباریه بعض بارز فرقله آریلدینی کی فیزیولوژی و غیرزی بر جوق خصوصیتلرده کوستره . مرض ؛ حد ذاتنده فیزیولوژیک فوق و یا تحتنده بر حال اولدینغه نظراً تشریح و فیزیولوژی نقاط نظرندن دیگر مجتراندن فرقلیجه اولان بو مونس و اطاعتکار اهلی حیوانلرکده بعض خسته لفلرده مجتراندن آیرلسی ؛ و یا مشترک اولان امراضک دوهده دهها بشقه بر دور تقیب ایتمی ایجاب ایدر . فی الحقیقه هر خسته لقی عناصر بدینده مکنوز اولان قابلیت تنبییه فی ایفاظ و بالنتیجه مدافعه عضویه دعوت ایدر . لکن مختلف عضویتلرک عینی عامل مرضی ؛ عینی خسته لغه قارشی مدافع لری بشقه بشقه در . بوفرق یوقاریده ذکر ایلدیک و جهاله او عضویتک طرز انسجام و ترتب خصوصیتلندن

تأثبات ايدر . دوه امراضی ؛ بوه امراضه قارشى جمال عضوئىك طارز مبداءه سنى
آكلایه بيلمك ايجون هن شيدان اول تشريح مرضى ، وتشريح مرضيئك ده مابه الاشتىئادى
اولان تشريح وتشريح ايله برار فيزيولوژيئك تدقيق و تعليم ايدلمسته و امستدر .
ته ايجون ذكر ايديله جك وقعده بوه اختىاجلرى ائهام ائمكده در .
دوهنك تشريح و فيزيولوژيئى كى امراضى ده هنوز بكر منجى عصر طبابت ده
يك سطحى و ابتدائى اولارق ذكر ايدلمشدر . مؤلفاده علمى تدقيقان زياده مسوغات
محصوليدر . هر حالده دوه كى بشرىك يك مشكل خدمتلىنى كوردن ، انبىالوره واسع
مقياسده غذا ، محصولات حيوانيه تدارك و احضار ايدن بو مونس و قناعتكار
حيوانزىك امراضى تدقيق ائمك بدنك هر هانىكى بر قسمندن طبى و علمى استفاده لى
تأمين ائمك ايجون اعظمى مساعى صرف ائمك بزره ؛ نور كيا اطباى بيطريه سنى بترتب
ايدن بويوك و وطنى بر وظيفه در . بو دوشونجه ايله يقين ده شعبه مرضه دوهنك
تشريح و فيزيولوژيئىه تماش ايدن اوفى و فقط مفيد بر اثرىك سباحه انشاره وضعى
دوشونمكده يز . اميد وئى ايدم كه بو متواضع اثر جك ، آتيا يايلاجى بر جوق
تدقيقات فنيه نك مفتاحى اولابلسين . قره آغاج منذهبسته ذرع اولونان بر دوه
رئهنسك متغير اقسامى آسپستانم يوز باشى علاء الدين افندى معرفتيله لابور اتوراره
كتير يلاى . يايلان مقطع مستعرضه (استرونغل هوان زى) نذن متولد بر ذات القصبه
والرئة طفليه اولدنى آكلاشلى .

آ. — آفات کمر پینه :

دوه رښه سټک بڼه سی انتساح اعتبار لیه مختراتککته بکړ در . یعنی خارجاً باقل قد
رښه نک فصی اولدی و بهر فصی صک تسج مضمّن عبارت قالین بر طاقم خطلوله تحدید
ایدلیکی ، و بصورتله رښه نک منظره خارجیه سی بر (دامه تحتیه سی) منظره سنی آراه
استدیی کورولور . فقط دوه ده باختلاف وارد در . اولاً بوحز مات منضمه حدود لری
دها ایخه ، ثانیاً ده دامه تحتیه سند کی مریعلره شیه مریعلر بقر رښه سنده کندن دها
کو حکدر . نو تشریحی و انسجوی معلومات ښودن صوکره :

بقررتنه سنك فصيحاتي بويوك و حدودلري واضح اولديغندن ذات الرئة بين الفصيصه ده
بو فصيحاتك آرلرندنه كي نسج منضم عوامل التهابيه تحت تاثيرنده دهها زياته تكثف
ايديور و بالنتجه صوما كي منظره سنده واضح حدودلي و بويوك مربعلي ذات الرئة
فصيصيه تحصل ايدر . دوده ايسه اولجه ذكر اولونان اختلاف نسجي دولاييسيله
كوچوك مربعلي بر ذات الرئة حصوله كلير . في الحقيقه بقر ودوده عائد ذات الرئة
فصيصه آفاتي يان يانه قوبوب مقايسه ينك ايله فرق تظاير ايدر .

ایشته موضوع بحسن اولان رنیده خراجاً اوفق و اغایت منتظم دامه تحت سی

مریعی تقسیمی کوریلوردی . حزمات منضمه پیدای کثافت ایدرهك فیصاتی خارجاً تحدید ایتدیکی کی سمك رتهدهده عینی تقسیمی کورمك قابلدی . قصباتك بعضیلری مسدود ، بعضیلری ده غلیظ بر نسج منضم ایله محیط اولدینی حالدده مفتوح ایدی . تضییق ایدیلده کده مخاطی ماده ایله قاریشق اولارق فیلازیاه و انس جیقوردی . قویونلرك سترونفل رتهیسنده اولدینی کی بورادهده طفیلاتك مقر اتخاذ ایتدیکی اقسام نسجیهده ادران کاذبه مختلفه تحصیل ایتش ایدی .

لونه مریعنده تغییرات :

حال طبیعیده کاهل و اختیار رتهلرك عمومیتله خارجی غباراتك اسناخ رتهیهه نوضی و بورادنده اوعیه لفائییه طریق ایله رتهك اقطار مختلفه سنه داغیلیمی دولایسیله سنجایی رتهك ایله قاریشق کیری کلکونی بر لون عرض ایدهجکی معلومدر . ذات الرته ویا احتقان رتهده بو رتهك تشریحی تحوله دوچار اولور .

پیهسمزده لونك قسم اعظمی طوغله قرمزیمی رنگنده و آنجق جزئی بر قسمی قویوسنجایی رنگه ملون ایدی . طوغله قرمزیمی لونی ارائه ایدنه ساحهك (تطحل رته) نه دلالت ایتدیکی معاینه خرده بینه ایله آکلاشادی . معلومدر که رته تکید ایتدیکی کی بعض کردهده تطحل ایدر . تکیدده ، نسج رته کبد منظره و بینه سنه شبیه بر حال آلدینی کی ، تطحلده رته نوعاً طحالی بر حال کسب ایدیسور . یعنی طحالک بینه سنه اولدینی کی ، طحال بینه سنی تقلیداً لیفین عضو ایدرهك شبکهلر تشکیل ایدر و بوشبکهلر آرسندهده مبدولاً کریوات حمرا و برآزده کریوات بیضا حبس ایدیلور . بوضورتله حویصلات رته و اسناخده طحال بینه سنه مشابه و طحال لون و کثافتته یقین بر حال اکتساب ایدر . پیسهده کوریلن طحالی حال یعنی طوغله قرمزیمی رنگینی ارائه ایدن ساحه اورالرده کی اسناخ رتهونك دروننده لیفین شبکهلری شکل ایدرهك اشبو شبکات آرسندهده مبدول کریوات حمرا بولونه سندن منبعشدر .

تطحل رته فرسیده آندردر . مجتراتده کوریلورسهده بودرجه وسعتی و شدتلی دکلدیر . ذات الرتهده رتهك واسع بر قسمك تطحله دوچار اولسی دوهلره مخصوص اولمش اولور .

رتهك دیگر قویوسنجایی لونده کی ساحه لرندهده تکید سنجایی آثاری واردی .

ب . آفات خردیه بینه :

(اوب . ۷ ؛ اوقکو . ۳) . درن کاذبه تصادف ایدن قسمده مجرات مدوره ؛ شبه اپتلیائییه و مجرات عظما کوریلدی . التهاب عقدویهك موجودیتنه دلالت ایدنه اشبو عناصرك بولوندینی ساحه خارجندهده عناصر صلبه دومییه کورلشدر . قصبات صغیرهده نسج منضم ترایدا تمشدی . بعض قصبات مقطعلریك ایچنده بی شکل و متجانس

ماده دروننده مجرات متفلسه و طفیلات مقطعلرینه دلالت ایدن اقسام کوریلدی . رتهیه تصادف ایدنه نقطهده قصبات رتهیه آره لرنده کی نسج منضم الاستیکیك قایلناشدینی ، ایلیف منضمه سنك حزموی بر طرزده چوغالدینی کوریلدی . اسناخ رتهیه توسع ایتش مجرات متفلسه و بی شکل مواد ایله دولمشدی . بعض حویصلاتده لیفین استرومائی اوزرنده کریوات حمرا ، بیضا و مجرات متفلسه اپتلیائییه کوریلدی . تکید سنجایی ساحه سننده نسج منضم بین القصبك ترایدی قصبات شعریهك ملو اولدینی مشاهده ایدیلدی .

درن کاذبدن بحث ایدرکن مجرات عظماك موجودیتی ذکر ایتش ایدک . مجرات عظما ، تدرن ، طفیلات و اجسام اجنبیه تحت تأثیرنده حصوله کلن التهابات مزمنهده تحصیل ایدر . طرز تکونیده شویله در : برچوق مجرات اپتلیائییهك پروتوپلاسمالریك مزج اولسی ایله واسع و یکپاره بر پروتوپلاسم کتله سی تحصیل ایدر . بویلهجه حدودلری غائب ایدرهك یکدیگریه مزج اولان مجره لرك نوله لریده پروتوپلاسم اوزرنده هلالی بر طرزده صیره لانی و بو صورتله مجره عظما نامنی و بر دیکمز متعدد نوله بویوک مجره حصوله کلش اولور . تدرنده مجره عظماده کی نوله لر پروتوپلاسم محیطنده هلالی ویا مشولی بر منظره ارائه ایدهجک صورتده اخذ موقع ایدرلر . حالبوکه بز بوراده کی مجره عظماك نوله لری محدود بولمغه برابر نوله لرده محیط مجرهده مشولی ویا هلالی بر طرزده اخذ موقع ایدهجک بر پروتوپلاسماده غیر منتظم و داغنیق بر حالدده رؤیت ایدیلدی . آفات خرده بینه نقطه نظرندن بوده بر فرق تشکیل ایدر . و بو فرقده دوهك (سترونفلوز) نده کی ادران کاذبه ، بقراتدن زیاده قویونککینه تقریب ایدر .

اوحالده اوصاف بصریه نقطه نظرندن تطحالک منتشر و تکید سنجاییك محدود بولنسی و قصباتكده کوچوک دامه مریعلری حالنده اولسی ؛ آفات خرده بینه نقطه نظرندنده مجره عظما سنك تدرن ، رغام و دیگر اجسام اجنبیهده کی التهابات عقدویهده کی مجره عظما دن فرقی اولسی دوهك ذات الرته و القصبه سنك مجترات کبیره ایله مجترات صغیره ذات الرته سی آرسندهده متوسط بر شکل کوسترمش اولیور .

تدقیقات و مطالعاتله بوکا شبیه دهها يك چوق تحلفات مرضیه موجودیتك تظاهری ایدهجکی بدیهیدر . یالکیز دوهیه عائد آفات مرضیهك دکل انساجی تدقیق ایتک اوزره دوه بناسنه عائد اقسام عضویه بی بیله آله کچیرمکده مشکلاته معروض قالمقده اولدیفندن بزم کورمه یه جکمز آفات مرضیه بی محیط علمیمزدن اوزاق لرده بولونان مسالکدا اشلرك تصادف ایتدکاری تقدیرده یوزده اون فورمول ویا آقول دروننده تثبیت ایدرک واورته بر بارچه حالنده بر موضوعه داخلنده مکتبمز و سربا تمزه

کوندردکاری تقدیرده ، حربده و صلحده وجوددن اعظمی استفاده ابتدیکمز
جمله نك؛ مملکت مترك بويوك بر ثروت حیوانیه سنی تشکیل ایدن بوصف حیوانلر متركده
امراضی ایله سعه علمییه من نسبتده چالشمش اولور و بونکلده مسلک و مملکت معنأ
تعهد ابتدیکمز وظائفدن برینیده یا عیش اولورز .

میر یاشا

سیری مشاهدانه

امراض قدم و فن نعلبندی معلمی

بیکیاشی علی

۹/حزیران/۳۴۱

متطیلر الله دوشن بر جرش جدار وقعه می

Ecrasement

آجی بادمده متقاعد بیکیاشی عثمان افندینک انکیزلردن آلمه آراهه قوشوم
حیوانانندن طوری طونده کی قطانه استری یوکی اولان آراهه سنی یقوش آشاغی
جر ایدرکن اوق قایشنک قومیه سیله طرف خلفی ايسرك تربیع داخلیمی اوزرینه
خویه استقامتندن اوکچیه دوغری عموداً اوک تکرلک کچدیکی و بوندن طولانی
حیوان صولدر جه طوبالادیغندن تدایمی خصوصنده متعدد نعلبند و آراهه جیلرک
عامیانه اصول تدویلرینه مراجعت ایدیلرک بر ثمره آله ایدیله مدکدن ماعدا
مرضک تشدیدله اون کون صکره برای تدای سیری یا تمزه کتیرلدیکی کورلدی
و صاحب حیوان طرفدن سالف العرض کیفیت وقعه طرژنده بیان ایلدی .
آفت آیاغه منحصر بولندیغندن مذکور طرف عریض و عمیق معاینه
سیرییه تابع طوتلدی و حقیقه حیوانک تربیع داخلیمنده خویه استقامتندن

اولق اوزره عموداً بر جسم ثقیلک کچدیکی وظلفک او قسمی تکرلکله زمین
آره سنه صیقیشمه نتایجی جدارک حویه و نسج وریقی ایله اولان مناسباتنده
وخیم بر جرشک حصوله ککش اولدینی کورلدی . طوباللاک شدتنه نظراً عظم
رجلک نتؤ قاعدی وردیسنده کسر تام ویا غیر تامک موجود اولوب اولدینی
و اربطه خصوصیه لرده کی وخامتک درجه سی ظاهرأ پک کسیر یله مدیکسندن
عملیات نتایجنه ترك اولنهرق جرش تربیع داخلی دییه تشخیص وضع اولندی .
انساجده کی تجربیاتک فضله لغی و جدارده کی انفصالاتک موجودیتی ، اون
اون بش کون قدرده مریضک عجمی الله ترك ایدیلشی انذارک بستیون وخامتی
تشدید ایتش اولدینی حالده حیوانک تدای و عملیات درعهده اولندی
و بر آی ظرفنده تشفییه سی قابل اوله جفی حیوان صاحبه تفهیم اولنهرق
رضای آلدقندن صکره تدای و عملیه یه کچیلدی شوبله که :

قرن یوشامق ایچون هان لایه وضع اولندی و عملیه یه تابع حیوانات
حقنده کی قواعد عمومیه نك جمله سی تطبیق ایدلی . عملیه دن اقدامده
عملیه نك وسعتی دریش اولنهرق آنقره باقتر یولوژیخانه سی مستحضر اتندن
اولان سروم آتی تانیکدن مقدار معلومه واق اولهرق تحت الجلد زرق اولندی .
عملیه نك مساعد طرژده اجراسی ایچون حیوانی تنویم مقصیده ۶۰ غرام
معاً مستقیم طریقله قلورال محلولی تنقیه ایدلی و حیوان یا تیرلدی . تثبیت
و تطهیرات فیه قطعیه اجراسندن صکره عملیه یه باشلانندی . جدارک یمورطهلق
استقامتندن داخلی ممه جوارینه قدر خافه علویسنک حویه دن آیرلدینی و
تکرلکک ضغطی حبسیله قشر خافرك قسمأ خراب اولدینی و حویه ده جروح
رضیه نك حصوله کلدیکی کورلدی انفصالك عالیدن اسفله طوغری امتدادی
آراشدیرلده قسم قدامیده جدارک نصفه و قسم خلفیده آرق بوتان زاویه سنه
قدر متمد بولندینی مشاهده ایدیلرک و در حال آفترده جداره انفصالك متمد
بولندینی محل خذاسنه توافق ایده جک صورته هلاواری بر میزابه حفر
ایدیلوب آقسام قرنیه منفصله قلع اولندی . نسج وریقی و حویه نك خافه

سفلیسی و وساده خفیه نك نسجی ده مشترك اولمق اوزره بونلرك انساچنده کی الیافك تمزق ، انحرار و ترضیضاتی مثللو تغییراتك وقوعه ککش اولدیغی و حتی جدارك فضله تضییق و بو تضییق ده اون کون دوام ایتیش بولمسندن انساچدن بر قسمك غنغرن طبیعتنه کچمش اولدیغی کورلدی . اشبو متغیر انساج کاملاً استیصال ایدیلرک عظم قدمك نئوردی و قاعدیسنده کسر علائمی کوریلهمدیکندن غضاریف جانبیه نك سطحه قدر اولان انساج لینه و کذالك عظم رجلك نسج عظیمیسنه قدرده نسج وریقی کوره ناژ یاپیلدی . متغیر و متموت آقسام نسجیه قالدیغنه قناعت حاصل اولدقدن صکره بولجه تتور دییود طلا اولنهرق غازلر وضع اولندی و متعدد صارغیلره پانسائی اجرا اولنهرق حیوان آیاهه قالدیرلدی . احوال عمومیه سندن آلنه حق معلوماته انتظاراً استراحت مطلقه یه ترك ایدلدی .

عملیه دن صکره کی کونلرده حیوانك احوال عمومیه سی منتظماً تدقیق اولنهرق احوال صحیه سنده فضله بر انحراف و غیر طبیعیکه تصادف ایدلمه دی و عملیه دن اقدم هیچ استنادی اولمیان مریض آیاهك یواش یواش استنادی دوزلمکه باشلا یوردی عملیه دن اون کون صکره بو عملیه نك ویرمش اولدیغی نتایج ممنونیتبخش کورلدی و بو قطعیت طولایسیله شفا ده کی ترقی پك مکمل ایدی و همان همان طولالقد زائل اولمق اوزره بولنیوردی .

ایکینجی پانساندن آلتی کون صکره تکرار آچیلدقده عملیه نك ده ائی بر شکل اخذ ایتیش اولدیغی و آرتق بتون تهله نك بر طرف اولدیغی کورلدی .

حیوان صاحبی اوینك اوزاقلغی حسیله حیوانك غداسی خصوصسده اهاالکار داورانیوردی حالوکه بزم نقطه نظر مزجه ضیاع نسجیه معروض قالان جرحه نك ده سرعت و امنیتله التیامیدیر اولمسی ایچون شرائط غدائیسه ده اهمیت ویرلمسی ایجاب ایدیوردی . اساساً حیوانك کون بکون ایلشمسندن ممنون اولان و جرأت آلان صاحب حیوان بو خصوصه کی تکلیفم قارشوسنده

هفته پانسائیله کتیرمک اوزره حیوانك اوندغدا سنده های باقیلمق اوزره اعاده سنی رجواصر ارایتدی و آنف العرض شرائط تحتنده کتور مسنه مساعدده اولندی .

حیوان آلتی کون صکره صاحبی یدیه تکرار معاینه یه کتیرلدی پانسائی آچیلهرق جرحه نك تنبدله صوگ درجه ایلرولمش اولدیغی مشاهده ایدلدی یالکنز جرحه اطرافنده تشکل ایدن کثافت قرنیه قسماً جراحی توالته ازاله ایدیلرک بسیط بر پانسائی تطبیق اولندی و صاحبه کلهجک هفته یه نعل و میخلریله کتیرلمسی تنبیه ایدلدی .

ایرتسی هفته عین کون ایدی که : حیوان صاحبی عملیه نك ویرمش اولدیغی نتایج حسنه طولایسیله حیوانك آیاهنده طولالقدن اثر قالمادیغی و آرتق کندوسنی طاشیه بیله جک بر حال اخذ ایده یلمش اولدیغی قناعتی حس ایدهرک مساعدده مزخلافه اولهرق اصغری درت کیلومتره بعدده اولان آجی بادمندن سرریاته قدر تخمیناً ۹۰ کیلو ثقلتنده کی وجودیه حیوانه را کب اولدیغی حالده کلدی . پانسائی آچیلدی جرحه نك غایت کوچولدیکی آقسام قرینه نك تماماً تصلبی ایچون برمدت ده بکله مک خصوصی ضروری کورلدی . ینه لازمکلن توالت یاپیلهرق مرضی نعل تطبیق صورتیه مریض ناحیه نك حمایه سی دوشو . نولهرک ناحیه یه تصادف ایدن نعل قولی کنیش بسیط برژاوارنعلی وضع ایدلدکدن صکره پانسائی تطبیق اولنهرق حیوانك برهفته ده آرابه یه قوشولیمه رقا استراحته ترك ایدلمسی ایجابات فنیه دن بولندیغی صاحبه تفهیم ایدلدی .

نتیجه : سالف العرض وامثالی مشاهداتله شونی عرض ایتمک ایسترم که : آیاق خسته لقلرینک بوکی وخیم وقایعنده نا امید اولمق و یا خودده تشفیه سنی ادویه استعمالنه ترك ایه وقت ضیاع ایتمکدن وخسته نك عاقبتی مجهول قیلمقدنسه در حال عملیه یه قرار ویره رک مهم عضولره سکتیه ایراث ایتهمک شرطیه هر حالده بیستورینک ضربه سنه تودیع اولنان آقسام نسجیه نك تشریحه واقف اولهرق قطعی وجذری بر عملیه نك تطبیق و متعاقب زمانلر ایچونده پانسائی و جراحی توالتره اهمیت عطف ایتهمک پك بیوک محسناتی

اولدیغی قناعتندهم. باخصوص که: شو حیوانه اولجه بیلیمه رک تطبیق ایدلش برطاقم ادویه نك فائده یرینه مضرت القای ایتدیکی و میزابه انفکاکک تحدید اولنه مامسی یوزندن انساجده کی غغره نك سالم قسملرده انتشاریله توسع ایتدیکی بناء علیه بیجاغک بو خصوصده یایه جمعی ایشک ادویه به نظر آ پک سریع و قطعی اولدیغی و متغیر اقسامک ادویه ایله انفکاک کی ایچون صرف اولنه جق زمانک ده فعل تنبیه حصری ده اعملی و اقتصادی اولدیغی مسلکدا شلرجه معلوم ایسه ده یتون حیات مساعیمده کی تطبیقاتدن و سر بریا تمزده دخی بو و بوکا مماثل مختلف حیوانات اوزرنده یاپدیغ عملیاتک ویرمش اولدیغی موقفیت بومقاله نك یازلمسنه سائق اولدی.



مفظ الصوت :

معلم و کیلی

رافت رائز

غدا ئی رچته لر

ضعیف و فقر الدملی حیوانات ایله نقاھت دوره سسندده اولانلره؛ امعاسی مقاومت طبیعیه سنی ضایع ایتمکه برابر مهم خدمات [فضله مساعی یاپان یار کیرلر، کبه ویا امزیرتیجی قیصر قلر، فیخلار] اجراسی مجبوریتنده بولونانلره؛ مزمن نزله معدی معائی ارائه ایله یه نلره غدا ئی رچته لر ترتیبی بو بوک فوائد تأمین ایده بیلیر.

غدا ئی رچته لرده نه یی نظر اعتباره آلا جغز؟

۱ — اغدیه نك کشیف [معدی] اولمسی؛

۲ — هضمی سهیل بولونماسی.

خسته لق حماله ترافق ایدره سه عضویتده [قسمی] انحلال حصوله کثیر؛ عضویت توهن ایتمش و محتاج تعمیردر. بناء علیه تعمیر قابلیتنی حائز اولان مالزمه غدا ئیه آرامق مجبوریتنده یز. اغدیه ده معمر عنصر آلبومین در؛ عناصر شحمیه و فیخمیه ایسه حمال نتیجه سی احتراق ایدن و کتله سی آزالان شحم بدنی یی استخلاف ایدره؛ ضایعات عمومیه آراسنده عناصر معدنیه دخی [شایسته استصغار اولمایه جق درجه ده] ضیاعه اوغرامشدر. بناء علیه عضوی یی اصلاح ایچون ترتیب ایده جکمز غذا رچته لرینک معدنی عنصر لری ده مقدار کفایه ده اجتوا ایله مسی ایجاب ایتمکده در.

یوقارده کی اساسلره نظراً هانکی حبوباتی انتخاب ایله ملی یز؟

حبوباتدن: یولاف، کتن تخمی، بغدای، چاودار؛

بقلیه لر دن: فاصولیه، بقله؛

محصولات طحنیه دن: کپک؛

مشته ی اولارق ادراندن: هاووج؛ تودیع ایدیله جک وظیفه یی کوره بیله جک ترکیب نباتی عرض ایتمکده در.

هاووج مستثنا اولق شرطیله، دیگر لرینک بالخاصه کتن تخمنک آلبومینی زیاده در. هاووجک تأثیر اغدائیسی مشته ی، آپه ری تیف اولمقده تمرکز ایدر؛ حقیقت اعتباریله غایت ضعیف، فضله صولو بر ماده غدا ئیه در.

غدا ئی رچته لری بر وجه زیر تدریج ایدیورز:

ضعفا و نقها ایچون:

۱ — بغدای ویا چاودار ۲ کیلو

کتن تخمی اونی ۱/۴

پشمش فاصولیه ویا بقله ۱/۴

مجموعی برقابه قونولور؛ اوزرینه ۳ کیلو قاینار صو دو کولور؛ ۱۲ ساعت تعطینه ترك اولوندقدن صو کره ویریلور.

۲ — پیشمش یولاف
کتن تخمی اونی
آرپه اونی
دیلیم دیلیم کیلیمش هاووج
درن [۴] لیتره قاینار صو علاوه و ۱۲ ساعت تعطینه ترك اولوندقدن
صو کره ویریلور.

فقر الدمی حیوانات ایچون:

۳ — صاری حمض حدید
چاودار [۲۴] ساعت صوده تعطین

ایدلد کدن صو کره [۱] کیلو
یولاف [ازمه ویا قیرمه سی]

قاربونیت پوتاس [۱]
۱ یمک قاشینی [تقریباً ۱۵ غرام]

ضعیف معاشیه سی اولوبده

آ) فضله مساعی یاپان بار کیرلره؛

ب) کبه ویا مرضه قیصر اقلره؛

ج) فخللره؛

۴ — کپک
یولاف
کتن تخمی

۲
۰,۲۵۰

ایچه قاریش دیریلور، اوزرینه ۱-۲ کیلو قاینار صو علاوه و ۱۲ ساعت
تعطینه ترك اولوناراق اعطا ایدیلور.

۵ — کتن تخمی
آرپه

[*] قاربونیت پوتاسک سمیتی زیاده اولماسنه بناء برینه سود املاحی [قاربونیت
سودیوم ویا ثانی قاربونیت سود] استعمالی مرجحد.

۳ لیتره صو علاوه و تغلیه دن صو کره
یولاف ۲ { کیلو علاوه اولونور ۱۲ ساعت
کپک ۴ { « تعطینه ترك کدنصکره ویریلور
مزمن نزله معدی معائیلرده [صانجی یا پامیه میال شکلزنده]

۶ — یولاف ۲ کیلو
کپک ۰,۱۵۰
شکر ۰,۵۰۰
صیجاق صو ۳-۴

علاوه؛ ۶ ساعت تعطینه ترك و اعطا.

مفظ الصحت:

نباتاتک امراض انتانیه سی [کوفلر]

فطور: خصوصی نباتی مولدالمرض عواملدر؛ نباتات زراعیه ایله چایر
اوتلرنده امراض انتانیه تولید ایدهلر. کوفلر طرفندن دوچار استیلا اولان
نباتات مختلف منظرلر [تغیرات] ارائه ایلرلر:
بعضیلری سیاه [اوستیلا غولر]، بعضیلری باصلی [اوره دینهلر] بر دنک
ارائه ایتدکری حالده بر قسمده [نری زی فلهلر] طلائی بیاض متراق بر لون
عرض ایلرلر.

فطورک نباتاتده تولید ایتدیکی عوارض:

۱ — نباتک نشو ونماسی تعویق و تأثیر ایلر.
۲ — قیمت غذائیهنی تنقیص ایدهلر.

کوفلر حیواناتده نه کی عواقب حصوله کثیرر؟ خسته لق تولید ایدر لر . اسباب مرض بوجه زبر اساسله مستدر .

۱. — کوفلرک احتوا ایتدیکی سموم

۲. — فطورک سپورلری [رشپاتی] احتوا ایدن انابیب انسجه حیوانیه یه نفوذ ایدر، حجراتک پروتوپلازمالری تخریش ایلر و بالنتیجه بز تاثیر میخانیکی یابارق موازنه صحیه یی مختل قیلار [اغلب احتمال] .

۳. — یاخود استیلا ایتدکاری نباتک ثلومنه سببیت ویرلر؛ متموت اقسام نباتیه اوزرینه ده عوامل اختاریه و تفسیخه اوشوشه رک اختار و تفسیح تولید ایلرلر؛ حیوانات دخی متخمر و تفسیخ اغدییه یی یه یه رک دوچار مرض اولور . بوحالده کوفلر ، اختار و تفسیح عواملی ایچون بروسط زرع اولورلر . مرض دخی کوفلردن دکل کوفلرک اوزرینه توضع صورتیه اغدییه یی تخمر و تفسیح ایتدیردن عواملدن ایلری کلیر .

فطور ایکی بویوک قسمه آریلور :

آ نه پی فی تلر [Epiphyt] نباتاتک بشره سنده

ب آندوفی تلر [Endophyt] نباتاتک حجرات و یامسافه بین الحجرو و یسنده نشو و نما بولورلر .

نباتات زراعیه و جایز اوتلرینه عارض اولان فطورک الک اهمیتیلرینی ، غایت مختصر قید ایدیورن :
اوج بویوک غروبیدن [۱] — اوستیلاژینه لر [۲] — ثوره دینه لر [۳] —
نه ری زده نه لر [۴]

اوستیلاژینه لر [۵] —
تکرار اوج تالی تقسیمات [آ. — اوستیلاغو، ب. — تی له تی یا، ج. — ثوروسی س تی س] عرض ایدر لر .

آ (اوستیلاغو :

بو کوفلرک تولید ایتدیکی تغیرات نباتیه نک منظره سی : سیاه ، یانیق برلون

عرض ایدر . اوستیلاغو ، رجحانیتله ، ناشانغی استیلا ایلر . بعضیلری ده یشیل یا پراقلره ، ساق نباتیه نادرأ کوکله مستولی اولور .

یولاف ، آریه ، بوغدای ، مصر [مهم در ؛ اوستی لاغو مائیدیس] ، داری یه تسلط ایدن نوعلری وارد . مصر اوزرنده بدایتده یشیلر یاپار ، بوشیشلر چاتلار و سیاه کوف کته سی میدان چیقار [لابور اتوارده نمونه سی موجود]

اوستی لاغولرک حفظ الصحت فقط نظر منه الهیمنی

بو کوفلر حصاد زماننه قدر دوکولور . بناء علیه حبوبات ، حصاد ایدلکدن صوکره ، اوستی لاغولردن تعری ایش دیمکدر . یالکزر اوستی لاغو ایلده دوچار استیلا اولان نباتات ، بیلمه دن ، حیوانات طرفدن اکل اون نورسه تغیرات فحیه حصوله کله یلور .

اوستی لاغولرله تسممه دائر طبابت حیوانیه لیته راتورنده متعدد مثاللر موجوددر . تسمم لوحه سی مختلف اولدوغی ایچون تغیرات تشریحیه ، مختلف مؤلفله نظرأ ، آری در .

آفانه دائر بعضی قیور :

۱. — اغشیه مصلیه و مخاطیه ده انزفه — کبد ، کلیه ، قلبه — حبیبی استحالده
۲. — معده ، امعاء ، رئه ، کلیه و دماغده احتقان ؛ کلیه لرک محفوظات شحمیه سیله نسج طحالی دروننده متعدد کوف سپورلری .
حیاتده کی اعراض ؛ ۱. — تسمم لوحه سی ۲. — ۲. — دیشی حیواناتده [کبلرده] سقط جنین .

ب (فی لله فی با :

تری تی س وله ویس نوعلری وارد . بو غدایه مسلط اولان [تی لله تی س تری تی س در] . اوستی لاژینه لردن اولدینی حالده منظره خارجه سی ایله ای برطرزده طانیلاماز . باشاقلره عارض اولور . مصاب باشاقلرک تغیر خارجه سی جوق آذر . [مایم تراق یشیل] برلون ارانه ایدر . یالکزر دانه لرک شکلی

ایلر . مصاب دانهلر ده قیصه ودها یووارلا قدر . صویه آتیلرسه سطحده قالیر . دانه قشری ، بالاخرده ، کول رنگی اکتساب ایدر ، مقاومتی ، مصاب اولمایانلره نظراً دهآ آذر . چونکه اینجهلمش در . قولای ازیلیر . دانهك اینجه باقارسهق لی [بیاض اولهجنی یرده] سیاهدر ، یاشقاندیر . مع مافییه زمانله قورور و یاشقاندلق آزالیر ویا هیچ قالماز . قوقوسی [تری مه تیل آمین] رائحه سنی آکدیرر . بو مرضه دوچار اولان دانهلر ، سالم لرله برلکده نوکودولورسه اون دخی قوقار . [لابوراتوارده نمونه سی وار]

صمغی الهمینی :

بوفطرله تسممده مشاهده ایدیلن اعراض : کبه دیشیلرده سقط ؛ عضلات مضطربه تشنخ ؛ فرط تعب ؛ عدم حسیتله مترافق سعی قطن ؛ حما اغشیه منظمه لك التهابی ؛ زکام ؛ ذات القصبات کزت تبول .

فتح جسد : اوافق اشکالات ایله مترافق التهاب معدی معائی قیله تیاثه قالیس : چاودارده [تغیرات سابقه نك عینی] .

م (نوروسوس نیس) :

اك زیاده چاودار استیلا ایدر . آرپیه مخصوص نوعی ده وار . مستولی اولدینی قسم نباتیده بوز ، ثولولی اخیاط خصوله کتیرر ؛ بونلر بالاخره آچیلور . وسیاه منظره میدانه حیقار . باشاق قورور . بوفطور ایله ده اعراض تسممیه وتسمم حصوله کلکده در .

مابعدی کلجك نسخه



امراضه جراحیه

امراض و عملیات جراحیه معلی

نجیب رضا

قاطع نرف اوله رق استعمال ایدیلن قابل امتصاص

جروح تامپونی ، Vivocoll ، و یکی مستحضرات

حقننده بر مطالعه

آلمانجه هفته لقی جریده بیطریه نك ۲ مایس ۱۹۲۵ تاریخ ۱۸ نومرولی نسخه سنده یکی استحضار ایدیلن وقابل امتصاص جروح تامپونی اولان ویوو قول حقننده یاپیلان دو قوتورا مساعیمی مناسبتیه بر مقاله وار و بوجه زیر تفصیلات مندرجدر :

عملیات جراحیه ده هر وقت استعمال ایدیلن تامپونلر صوك زمانده تعدیل ایدیلرلك قابل امتصاص برنوع تامپون استحضار ایدلمش وبونكه بطنده یاپیلان عملیه لرده تامپون ومفجر استعمالنه احتیاج قالماقده بولونمشدر . برچوق عملیه لرده ساحه عملیه ده کی نرف پارانکیائی بی ویاخود عملیاتدن متولد ساحه عملیه یه طولانان افرازا قی منع ایتك ممکندر . مثلاً و جدره (غواآر ، ستروما) وسائرده تامپون قوللامدن عملیه یاپیلا بیلیمکده در .

مقدما Vogel لك تدقیقاتنه نظراً خسته تك بالذات پلازما می دمی تامپون استعمالنه حاجت براقه دن ترفی توقیف ایتكده ایدی . فقط بواصول هر وقت ایچون کامل استعمال دکلدی . یالکر Vogel نك بقرات پلازما سیله یایدیغی تجربه ده کوستردیکی طریق بوکون انکشاف ایتکده در . هامبورغده بواساس

اوزرینه احضار ایدلش Pearson Co. A.-G. فرمالی بر مستحضر وارد و Vivocoll نامیه تجارته سوق ایدلشدر .

ویووقول تماماً حال سخته بر بقرون غایت اهتمامه و آسه پتیک اوله رق استحصال ایدیلن پلازما دمی عینی اهتمام ایله لیونیت سود و باقتیرلرک نشوونماسنه مانع بر ماده (بوماده نکه نه اولدینی ذکر ایدله یور!) علاوه سیله استحصال ایدلشدر. بومستحضر مایع اولوب اوزون زمان محافظه ایدله ییلور. بویلازما دمه استعمال ایدله دن اول معین بر مقدارده قلور قالیسیوم محلولی علاوه ایدیلر سه معجون حالی آیر. ۳۸ درجه ده مکمل و تدریجاً سرتله شیر و صقیجه جرحه اوزرینه قونورسه یایشیر قایلر. بو مستحضرک قونلدینی محله پارانیکیائی زرف موجود ایسه بر آرزو موشاق قایلر عکس تقدیرده تماماً سرت بر پلومبار اولور و تامپون مقامنده ضایعات نسجیه بولونان محله استعمال صورتیه زرفکده اوکنه کچیلش اولور.

ویووقول اولاً قاطع زرف اولق اوزوه استعمال ایدیلور که شیمدی به قدر استحضر ایدیلن بالجه قاطع زرفدن اییدر. اک مهم محسنائی قبل امتصاص اولماسنده در. بالخاصه منتشر پارا کیائی زرفلده مثلاً جدره (غزو آتر) عملیه سنده وسائر بطنده یاپیلان عملیه لده قوللانیلیر. بوسورتله جرحه وضع ایدیلن تامپونک بالاخره رفع ایدلمی محذوری قالدیرلش اولدر. زرفه دوچار اولان جرحه اوزرینه اشبو تامپوندن قونلدینی زمان تضییق و جرحه تماماً قیاندقدن صکره فضله سی رفع ایدیلیر. اگر زرف دورمامش ایسه قلور قالیسیوم ایله تکرار تقویه ایدیلیر و ۳۸ درجه ده تسخین ایدلمش پلازما جرحه اوزرینه داملا تیلیر بوسورتله یایشمه خاصه سی تزایدیدر. بوآشاده اوزرینه تضییق اجر اسنه و تامپون ایله تماسه لزوم یوقدر. بوعملیه یی متعاقب پلازما سرتله شدتله شیر و قانی برجسم اولور وسطح جرحیه یایشور، آرتق زرف و قوعی غیرممکندر. اشبو مستحضر، تامپونلرک اک اینی تکامل ایتش برشکیلدر. ضایعات نسجیه یرینه ویا ساحه عملیه ده تحصیل ایدن بوشاق بو صورتله دولوریلان ترشحاته و زرفه قطعی اولارق مانع اولونور. متعاقباً جرحه آسه پتیک جرحه تدایوسنه

معروض بر اقلیر. مؤلفلر برحق استیصال کلیه، ثدی و بویوک عظام ضایعاتنده و عملیه دن صوکره زرف و ترشحاتک تراکی منع ایدله مین ساحه لده، جروح جلدیه ده استعمال والیتام اولی ایله تندبی تأمین ایتشلردر و یووقول وجودده هیچ بر ره آقسینون یا پماز غلغه نکه استیصالده دخی پک کوزل نتیجه ویرمکده در. بوعلاجک استعمالنه عائد ده پک چوق خسته لقلر موجوددر. مطالعات شخصییه :

پروفیسور ربنغلک نظارتی تحتند دو قنور هانس زارر و یووقول حقنده یایدینی تدقیقات و مطالعه یی خلاصه آلمانجه هفته لقی جریده بیطریه یه یازمش، حقیقه شایان دقت و اهمیت اولدیغندن عیناً نقل ایدم. آرزو ایدیلیر که بوعلاجی بزده قوللاندیغمن زمان عینی نتیجه یه وارم فقط چوق دفعه مع التأسف بویله اولمایور. عالم طبابتده بونک کییجیه ادویه استحضر ایدلمکده در. بونلرک استعمالده حقیقه محسنات اولوب اولمادیغنی زمان در حال کوستریور یا سملری اونودولوب کیدیور یا خود لعمم و حتی نه او سالوارسان کیی معاهده لره بیله داخل اولویور.

بوعلاجی یازمقدن مقصد عاجزی همان تطبیق ایدلمی توصیه دکل پکی بر نظریه و علاج حقنده بر فکر در. یوقسه بالذات استعمال ایدمرک له ویا علمینده بر مطالعه یور و تمهیه هنوز امکان حاصل اولمادی. بویله مستحضرات حقنده اوروپا جرئه بیطریه سنده تصادف ایدیلن مقاله لرک سینی ... اوروپاده فابریقه لر بوعلاجلردن معروف معلملره کوندریر و تجربه سنی رجا ایدرلر. اونلرده بونی نظارتی آلمنده مطالعه و تطبیق ایدمرک بالاخره مشاهده سنی یازار ویا یازدیرلر.

بو مآلده یازلمش مقاله لری بزمال بولش مغربی کیی در حال اقتباس و بوتون دنیاده قوللانیلیور مش طرزنده توصیه ایدیورز. بویله تلقی ایدن انه فرصت دوشونجه تطبیق ایتیه قالقار و اکثریا خسران ایله قارشولاشیر. تطبیق ایدلمیان اوروپاده نلر یاپیلور. بزده مع التأسف یاپیلامیور دی به

متأثر اولورز. حالوکه بونلرک بوزده طقسان طقوزی هنوز یکی مستحضراتدر تطبیقاتده تعمیم ایتمه مشدر. فائده می اولورسه تعمیم ایدر یوقسه غزته لرده قالور و لیته راتوره قاریشور.

اوروپانک یکی مستحضراتی حقنده یازیلان مقاله لره باقوب اکتفا ایتمه مک لازمدر. قناعت بخش معلومات ایدمه لیدر. مثلاً بالاندیره بالاندیره توصیف و آنفزمائی رئوییه قارشیه غایت مؤثر اولدینی سویله ن فیرولیزینی داخلیه معمولی بسیم بک افندی سریر یاتمزه تطبیقه مجبور اولمشدی. هیچ بر نتیجه حسینه الده ایدیه مدی. بناءً علیه بو کبی ادویه مستحضره حقنده توصیه طرزنده مقاله یازیلانلی و علی العاده معلومات قبیلندن (یازدیغمز کبی) یازیه جقلری ده قارلر در حال حسن قبول ایدره مک مؤسسات بیطریه ده هان ساحه تطبیق بولماسنی طلب ایتمه ملیدر. بو مؤسسه لرده فرصت دوشر کبی آنحق تجربه تطبیق ایدلیور. بو زر زده تلقی ایدلرزه بعضی مسلکداشدر آراسنده، اوروپاده نلر پایلیدینی حالده بزده ساحه تطبیق بولونامدینی، صورتیه سؤتلقی ایدلیور. اوت اوروپانک تدقیقات عملیه سیله هنوز کندمزی مساوی عد ایدمه یز فقط فن حاضرک الیوم جاری اولان اصول، نظریات و قوانینی تطبیق ایدمه مدیکمز طرزنده محویت کوسترمه پی ده زائد بولویورم. آلمان هیئت اصلاحیه سی ایله ایلک کلن بیطریه بک بزده تننوردیود قوللانیلیدینی حیرتله کورمشدی. او قباحت بلکه اونکدر. فقط بزده هیچ بر شی بیلمه دیکمز قانع بر وضعیتده دورویور و اویله کوزوکیورز. کمال تادب ایله سویله یورم، اوروپا و تورکیه ده کی خواجه لرمدن و عزیز مسلکداشلرمدن عفو دیلهرم؛ فقط بلا تردد عرض ایدیم که مکتبمز سریریات فابریقه سنده پاییلان تدریس و عملیات اوروپاده پاییلانلردن پک دون دکدر. یکی یکی مستحضرات تطبیق و عملیات پاییلیمورسه جهان جراحی بیطریه سنده وطنی ساحه تطبیق بیلامامش اولماسنددر... یوقسه عجز یزدن دکل.

مقدمات

داخلی شاربونک تکون مرضیسنه دأثر افکار جدیده

پروفیسور Sanarelli طرفندن

بافتة بیولوژی معلم معارفی

احمد

انتان جروی، یارم عصردن زیاده بر مدتدیری دائمی صورته پک مختلف تدقیقات و تجاربه موضوع اولمشدر. فقط لابوراتوار حیواناتنه قابل انتقال بتون خسته لفلرک عمومیتله اک بسیطی کبی فرض ایدیلن جره نک تکون مرضیسنه دأثر حقیقی معلوماتمز، بونجه تحریاته رغماً واضح و قناعت بخش اولقدن پک اوزاقدر. بوکون جره انتانده موتک حقیقی میخانیکیتنک نه اولدینی بیلمیورز.

Toussaint نامنده کی ذات بو مسئله یه عائد اسکیدن بر نظریه وضع ایش، بر جوق مؤلفلرده بوکا اشتراک ایشلردی. جره ده موتک، اوعیه شعریه ده بافته ریدیلردن متولد صامه نتیجه سی حصوله کالیدیکنی قبول ایدن بو نظریه؛ شمدییه قدر شاربون کولورلردن، فاعل توقسنلردن باشلایه رق پاییلان متنوع اصول تجاربه رغماً بر نتیجه عملیه اعطا ایدمه مشدر. دیگر طرفدن قوخ و رفقاسنک پک مکمل تجربه لرندن اعتباراً انسانلرده اولدینی کبی حیواناتده ده «داخلی» یاخود «بنفسه» شاربونک تکون مرضیسنه دأثر مسائلده بوکون مؤلفلر تماماً هم فکر کییدرلر.

فی الحقیقه توسسن و پاستور مسلکدنک نقاط نظریته مخالف اوله رق داخل ویا معائی جره بوکونکی، تصوراته کوره فم طریقله یوتیلان شاربون اسپورلرینک تناسل و سرستجه انوب هضمیده نشووناسندن متولددر.

بنفسه ویا داخلی شاربونده داوئن میقروبنک عضویت حیوانییه طرز دخولی «توسسه» نک نظر دقتی ایلک دفعه تولوزده جلب ایشدی. توسسن ابتدائی بر قسم نوطلری فن آقاده میسنه کوندر دکن صکره شاربون خسته لنی حقنده ۱۸۷۹ تاریخده ایی بر اثر نشر ایشدی. حادثات تجربیه ایله مکمل توثیق ایدیلن بو تألیفده موی الیه بنفسه ویا داخلی جره ده کویا میقروبلرک فم و بلعومده کی اشکالات ویاخود عارضی جرحه لرذن عضویت داخل اولدقربی کوسترمک ایسته مشدی. بو فرضیه نک اساسی تجربی ویا بنفسه جره دن مرید اولان بقرات ایله اغنامک تشریحی معاینه لرندن منبعت ایدی. بو حیواناته عائد اوتوبیسیلرده یالکیز محل تلقیحه ویا وروسک نقطه دخوله مجاور عقدات لغاوییه اوزغاوی، محجم، نرفی و سیاهمتراق کورمش ایدی. بناءً علیه

بقرات ایله اغنامك بنفسه جره سنده متغیر بولان بو عقدات عمومیتله تاحیه عنقیه ویا بلعومیه ده صاغ، صول طرف لفا شبکه سینه منحصر اولدنی حالدده دیگر بتون عقدات سالم کورونیورلر. بونک اوزرینه توسسهن بنفسه ویا داخلی شاربونده حیواناتک فم خلف بلعوم ویا بلعوم امیزد انچه دوچار انتان اولدقلری نتیجه منطقیه سنی استخراج ایتدی. ایرتسی سنه «۱۸۸۰» پاستور، شامبه رلان، رو طرفندن بو محمه دایر مختصر بر رساله نشر ایدلدی: مجربلر اغدییه بسط اوله رق شاربون اسپورلریله تلویشدن صکره قوبای وقویونلره بیدرک صورتیه تجربه لری نتیجه سنده، حیوانلرک طرق هضمی ایله بو طرزده جریه مصاب اوللرینک فوق العاده مشکلاتی میدان بدهمه قویدلر. آنجق اسپورله منتن قلنمش اغدییه قورو دوه دیکنی، قیلیمش آریه باشاقلری کی اجسام واخنده قاریشدره رق بیدرلرکنده قویونلرده بعض شاربون تلفاتی یا بعه موفق اولملر ایدی. مرد اولان بوموضوعلرک فتح میتلرندکی آفات جریه آخور و مرعاده بذانه شاربوندن اولن حیوانات اونویسلرند کوریلن تغیرلرک عینی اولمستدن اوله «توسسهن» ک فرض وقوبی وجهله شاربون میقروبلرینک غشای مخاطی فم ویا بلعومدن کیره رک انتان تولید ایتدیکی نتایج طبیعیه سینه واصل اولدلر. بوضورتله داخلی جریه ده اسباب انتان مسئله سی سکونته حل ایدلمش کی اولدی.

فقط بالاخره «۱۸۸۱» قوخ پاستور نظریه سنک خطا آلود و غیر قابل ترویج اولدنی بیدریوردی، عقدات لفاویه ده کوریلن تغیراته استناداً وروسک حقیقی نقطه دخولک تعینی ممکن اولامایه جنی طرفداری ایدی. یالکین حیواناتده دکل انسانلرده بیهلک چوق داخلی جریه وقایعنک، هرکسک دیدیکی وقبول ایتدیکی وجهله بر «انتان معائی» ایله اولدنی قبول ایدیوردی. قوخه نظراً شاربون ویروسی عضویتی ایکی صورتله منتن قیلایلیر: یا طریق جلدیدن کیره رک بر بیره یاپار، یاخود معائی بر جریه تولید ایدر، «دیگر طرق انتانیه او قدر اندردرکه بوکا دایر مثال ذکر ایدیلهمز.»

شاربون میقروبلری حیوانات غنیمه کی ده حساس اجناسک جهاز هضمی سنده آز تکثر بناء علیه آز تغیرات یاپار زیرا میقروبلر وقتندن اول دورانده قاریشهرق سریعاً عمومیلشهن بر عفونت دم تولید ایدرلر. تجربی جریه معائینک صورت حصولی سنه قوخ «۱۸۸۳» ده نشر ایتدیکی مناقشه لی بر رساله علمییه ده شو احتمال داخلند کوستردی: «شاربون باقته ریدیلری معدنه ک حامضی تعاملی نتیجه سنده معدده محو اولدقلری حالدده اسپورلر بالامحدور تعاملی قوی اولان امعایه کچر، اوراده نشوونما بولور، متعاقباً امعانک غشای مخاطیه سینه نفوذ ایدرلر. بو استیلای میقروبینک لوحات بهیه ر و اجربه لفاویه ایله وقوعی خرده بینی معاینه لرله ثابت اولور.»

تکون مرضی حقدده سرد ایدیلن بویکی فرضیه هر نه قدر ظاهری قورتاره جق

تأمیناتی بر ادله ماهیتندد ایه ده اسپورلرک؛ معدیه واصل اولمزدن اول جهاز هضمی اقسام ابتدائیه سنک غشای مخاطیه سنده غیر قابل تفریق هر هانکی تغیراتدن دورانه داخل اوله بیلیمسی احتماله دایر تردد و فرضیات هنوز بر طرف ایدیلهمیوردی. بونک همچون «طبیعی شاربون» ک تظاهراته عائد بعض خصوصیتلری ده ائی بر شکله ثابت، عینی زمانده تلقیح جروی تی تقید مقصدیه قوخ، غافقی، لوفله ر فرداسی سنه (۱۸۸۴) یکی بر رساله نشر ایتدلر. بونلر «طبیعی جریه» انتانی تجربی اوله رق قویونلرده شو صورتله یاپیورلردی: نخود جسماتنده شاربون اسپورلری طبیعی برحفظه خدمتی کوره جک پیشمش باتاتس اسطوانه سی ایچنه وضع ایدیلوردی.

بو صورتله احضار ایدیلن جریه اسپورینی حامل باتاتسی جهاز هضمینک اقسام ابتدائیه سنی تلویث ایتمکسزین معدیه دوشه جک طرزده درحال حیواناتک مرملری داخلنه سوق ایدیلوردی. بو وجهله تجربه یه تابع قویونلرک هپسی قرق سکیز ساعت طرفنده شاربوندن مرد اولیورلردی. بونک اوزرینه مجربلر موضوعلرینک «غذائی ویا داخلی جریه» دن اولدکیرینه حکم ایتکده تردد ایتورلر، «یک آز زمان طرفنده اسپورلر تعاملی حامضی عصاره معدویه دن تعاملی قوی امعایه کچدیلر، یک سریع نشو و نما و تکثره مظهر اولدلر. شویله که: ایپک ایلکک، کوچک سونکر کاغذ پارچهلری اوزرنده تثبیت ایدلمش شاربون اسپورلرندن یک جزئی مقدارلرده مکرراً قویونلره ویره رک انتان جروی تولید ایتدلر، «مکرر جزئی مقدارده کی اسپورلرک تولید مرصده دفعه ویریلن یوکسک مقدارلر کی اجرای تأثیر ایتدیکی استخراج ایدلدی.»

یک اسکی اسپورلر اعطاسیه استحصال ایدیلن نتایج ده دها غیر منتظم و غیر ثابت ایدی. بونک اسبابی «اسکی اسپورلرک فعالیتنک آز اولمستدن کچ انتاش ایتسنه بناء علیه باسیله انقلاب ایزدن اقدم امعادن اطراح اوله بیهلک عطف ایتدلر.» قوخ و رفقای مساعیسی «داخلی جریه» دن تلف اولدنی فرض ایدیلن کندی تجربه لرینه موضوع بتون حیواناتده میدانده قویدلری نتایج تجربه دن پاستور ایله عینی صورتله متحسس و هم فکر اولمادلر. شویله که: انساج عنقیه ده اوزمای خنجره، انصباب دموی، ترشح نرفی ایله غددات لعاییه، تحت فکیه و ابطنیه ک عینیه محجم اوزیمای، نرفی اولسی کی هر هانکی بر نوضعات موی الیمه نظراً پاستورک تکون مرض حقدده کی نظریه سنی چورو و تمکدن بشقه بر شی کوسترمیوردی. فی الحقیقه انبوب هضمینک اقسام ابتدائیه سنده متوضع بو آفات؛ محقق اوله رق امعا کی یک اوزاق برنقطه دخولده توضع ایتمش اولان ویروسی نتیجه سنده دخی حصوله کله یلوردی. شو حالدده بالذات آفات مرضیه نک، موقی نره سی اولورسه اولسون، وروسک محل و طریق دخولی تعیین خصوصنده هیچ بر اهمیت حائز اولامایه جفی نظر اعتباره آلتی دها معقولانه اولور.

پاستور و ریفلیسك اوله (۱۸۸۰) پامش اولدقلری تجارب اثناسنده تجربله رینه موضوع تشکیل ایدن حیوانانك مواد غاطه سنده ویروسی اسپورلرك تكرار بولنسی لازمی وجهله نظر دقتلری جلب ایدمه مدی. بوحال قارشیسنده امعاده بولنان اسپورلرك «باسیل حاله كچه دن اول» یاخود امعانك درجه حرارت، مواد غذائیة كی مساعد محیطنده نشو و نما بولان عینی باسیلاردن متولد اسپورلر «تشكل جدید» دیمكله مسئله یی ایضاح ایتدكاری ظننده ایدیلر.

قوخ ایله ریفلیسك بتون انظار دقتی امعانك غشای مخاطیسنده کوریلن وخیم آفات احتقانیه و زرفیه نك تعیین ماهیتنه معطوف ایدی، كه بو آفات جراثیم خصوصیه نك محل تكثیری عینی زمانده درون عضویته آچیلش بر فتنه دخول عد ایدیلوردی. نتیجه اعتباریله قوخ مسلكسكه نظراً بنفسه جره؛ جوف امعا امتدادنجه اسپورلرك تناسلی نتیجه سی بر «التهاب معاء میقوزی (یعنی فظوردن متولد)» دن بشقه بر شی دكلدر كه خسته انك برنج زمانی تشکیل ایدر.

انوب هضمیده انتاش و تكثیر ایدن باسیلرك غشای مخاطینك مقاومتی كسر ایتمسینه حصوله كان انتاش عمومی ایکنجی زمانده حخته مرضه داخل اولور. داخلی شاربونك تكون مرضیسته دایر بویکی فرضیه افكاری تسخیر ایدمك قدرتده ایدی، بلااعتراض وبلااستثنا حسن قبوله مظهر و بتون مؤلفرجه بر عقیده مسلكیه اولدی. فی الحقیقه بابیهس، قورنیل نامنده کی ذاتلرك ایرتسی سنه (۱۸۸۵) انتشار و بتون لابوراتوارلرجه حسن قبول کورن باقتیلر نامنده کی اثرنده بر این مکتبک مشاهدات و تجاری تنقید و تفسیر ایدلکسزین قطعیت درجه سنده بر قناعت ایله قبول ایدلدی. بو ایکی ذات بثره خبیثه سز شاربون انتانی فرقسز اوله رق «جروی معا میقوزی» کی قبول ایتدیلر. بوندن بشقه عین اترك بشیوز اون آلتنجی حقیقه سنده و رسملی لوحه نك اونجی شکیلنده جره باسیلرینك محتویات معدویه دن په پسین غده لرینك اعماقنه قدر نصل کیره بیلدکاری کوستریلوردی. بو ذواته کوره طبقات غدویه سطوحنك خرابیتیه میز اشکالات معائیة، انساج بین الغدویه، جرابانك درونته درحال نفوذ ایدمك اولان باسیلر بر هجوم زمینی اولیوردی. کذا (نوقاروله قله نش) ك بیوك اثرلرینك شاربونلی ات و اسپورلرك اکالیله حصوله كان تجربی جره په عائد حقیقه لرینده قوخ، غافقی و لوفلررك تجربله رلی موضوع بحث ایدلکدن صکره «التهاب معاء میقوزی» فکری تماماً قبول ایدلدی. روزه و دوپته نامنده کی ذاتلرك حفظ الصحه اغدیه کتابنك (۱۹۰۶) معائی جره نك اسبابنه دایر قسمنده جره نك یوتیلان اسپورلرك امعاده بالکسز تناسل و تکثیرندن دکل، نا تمام تعقیم ایدلش و یاخود طوزلاشمش، دومانلاشمش چیک شاربونلی اتلركده اکللی عینی انتانی یاپدینی قبول ایدیلور. بوگون بین العلماء پك مرغوب دیگر آثار مؤلفه ده دخی حیوانانده اولدینی قدر انسانلرده ده داخلی و یا معائی جره دن بحث ایدلکیکنده هان عینی شیئك تكرار ایدلدیکی کوریلور.

مابعدی وار.

امراض طفیلیه دره:

معلم عزیمی بکک نظارتی آلتنده
عسکری ت. ب مکتبی و سریریاتی

تشریح مرضی شعبه سی
آسیستانی

ع. معاد

ایکی کوبك ده

«سپروپتهر بولاشمه سی: Spiroptéroze»

مقاله من سرلوحه سنك ده افهام ایتدیکی وجهله بسط و تمهیدینه یلتمك ایستدیم وقایع مرض انتانی ماهیتنده در. وقعه؛ ۳۳۹-۳۴۰ سنه لرینده بر کوبك ده ۳۴۰-۳۴۱ سنه لرینده دیگر بر کوبك ده مشاهده ایدنشد. کلیه به منسوب بو ایکی شخص اوزرنده کی مشاهده و تدقیقلر جداً مکتبمرك آیلق قونفرانسی پروگرامنه ادخاله دکر. بن بوراده؛ خواجه مكم مساعده و ترغیبی ایله؛ هنوز بی پایان علم و فن کرات جدولی حافظه سنه نقش ایدمه مش بر نورده سیده وضعیتنده وقایع طبی حسحال طرزنده ایضاح ایتك ایسترم:

دها ایلك سطرلرده [انتان و عامل انتان] دیه سوزده باشلادم. فی الحقیقه بوراده انتان (سپروپتهر) و انتانی خسته لق ده سپروپترك تولید ایتدیکی وضعیت در. معلومدر كه انتان، حیاتدار عامللر؛ انتانی خسته لقلرده حیاتدار عواملك تأثیریه تولد ایدن حال غریزی قادروسی خارجنده کی وضعیت در. بو کونکی کونده امراض انتانیه عامللری دینجه اکثریله بافته ری یعنی میقروب خاطره کلیر. فقط [پروتوزو. نرلر، تریپانوزوملر] کی عضویات سفلیه ایله بولرك دها بیوك قرده شلری اولان دها یوکسك و متعضو سلسله به منسوب حیوانی طفیلات ده [تیا، فیله، اوقسیور... الخ] خاطره کلیردی.

اون طفوزنجی عصرک ابتدالینه طوغری مشهور فرانسرعالی [پهلوی پاستور]ك شهر تشعار کشفیاتی و نونی متعاقب آلمان علماسندن [روبرت قوخ]ك پاستورك آچدینی کشفیات وادیسندنه کی تدقیقات و تحریاتیه [قولرا] ویریبونی [نورکولوز] باسیلی کی ثروت علمییه مزای قبارتان مهم و معظم کشفیاتی ایله انتانك طفیلاتدن زیاده بافته ریلرله (مقروبلر) اولاجغی اثبات ایتدیر. یوکسك متعضواتی [انسان و ذات الشدایای اهلیه]

هر آن تحت تهدیدده بولونديران عوامل انتانيه: Agents morbides ايکي بيوك صنفده جمع ايديله بيلير.

(۱) عوامل انتانيه حيواني Ag. morb. Animaux

(۲) » » نباتيه Vegetaux » »

موضوع اعتباريله نباتي عامللر بزي بوراده علاقه دار ايتمز.

Vers : ديدان

Protozoaire : حويثات ابتدائيه

Microbe : ميکروب در.

سلسله يوکسلدکجه طفيلات حيواني نك اهميتي آزالير. اک تهلسکلي اولانلر سلسله نك آشاغيسنده اولانلر و ميکروب لره يقين بولونانلر در. يواختار ايله انتان دنجه ميکروبي مرض؛ عوامل انتانيه دينجهده ميکروب خاطره کلکله مزادر.

موضوع اعتباريله بزي [ديدان: Vers] علاقه دار ايتديکندن بوصفي اله آلام:

{Vers {Plathelminthes
Nemathelminthes

(پلاتل مهنت) ديمک [پلات = يصى] يعنى ديدان ديمکدر که بو زمريهده [ديستوم؛ Douve de poumon، Douve du foie؛ تيلاري شامل اولق اوزره تره ماتودلر] داخلدر.

(نهماتل مهنت) ديمک [نهما - خطي] اپلاک طرزنده کي دودلردر که [اسقاريدلر محيط شرح مسافرلري اولان اوقسيورلر؛ اثنای عشرى ساکنلري بانان آنکيلو-ستوملر سترونغلر، تربکينلر، فليهلر، وستي روتپهرلر] در. بومعلوماتله موضوع بحثون اولان سي روتپهرلر (Vers) صنفته عائد و ميکروب سلسله سندن اوزاق ده يوکسل تشکلاته مالک، واضح تعبيرله ميکروبلرک بويوک آغا بکاري مثابه سنده برعامل انتان اولدني تظاهر ايدر.

(سپروتپهرلر) فيلاريدده قاملياسنک (سي روتپهر) جنسندن اولديغنه نظراً آز چوق يوکسل تشکلاته مالکدر. حالوکه بافته ربلر [ميکروبلر] قسم اعظمي نباتي اولق اوزره وحيد الحجره عضوياتدر. عضويات آلچالوب [پروتوزوئر] لکهايفلاشدچيه و نهايت ميکروب صنفته داخل اولوبده بونون وظائف حياتيه سني برجره داخلنده خباتت توليد ايتک قابليت واستعدادى زياده لشير. معصوات عاليهده کي تاثيرلري، توقسينلري، معصواني تسم ايتک قدرت و خاصه سي آرتار. حالوکه وحيد الحجره لکدن چيقوبده [مه تازوئر] اولدچيه بويوک کاري و تکامللري ايله متناسب ذکاوتلري اسبتنده انتان توليد ايتک خاصه وقوتلري تناقص ايدر. بونک ايجوندرکه [باستور قوح] کشفياتندن صوکره ميکروبلرله اولان لايجه سي [Infectus] اولق اوزره [Infection]؛ ميکروب زمريه سسنگ فوقنده کي (مه تازوئر) لرله اولان انتانهده

[Infestation - بولاشمه] دنيله شدر. بونک بناء در که سي روتپهر ايله توليد ايديلن و تورکجه (داء سي روتپهر) ديه ترجمه اولنان (Spiroptérose) سي روتپهر ايله بولاشمه سرلوحه سنک استعمالني ده منطق و علمي بولق.

موضوع مقال اولان خسته لک امراض ده کي موقع وحدوديني تعيين ايتدکدن، بومرضي توليد ايدن عاملک ديگر عوامل آره سنده کي صنف و قيمتي تقدير ايتدکدن صوکره سي روتپهر بولاشمه سي نامي ويرديکمز بو (Infestation) ک ايضاحته دوام ايدم:

(سي روتپهرلر) ک (کوپک مخصوص اولاني) صبحاق مالک ده يشايان کاييه صنفته منسوب اشخاص حيوانييه صولت ايدم چکي بعض امراض کتابلرنده قيد ايدلمکده در. مملکت مزده اولمديني ويا آز اولاجني ذکر ايدلمکده و چوق دفعه (سي روتپهر بولاشمه سي) مکتبلر منک امراض صنفلرنده ذکر ايدلمکده؛ انسانلرک يک صادق آرقداشي اولان کاييه نك بومهم انتانه چوق دفعه تماس ايدلمه مکده در. ۳۴۰ سنه سي بر کوپکک تشریح ميتي ياپيلورکن قطعه صدریه مريه سنک بر ثلث قداميسي ايله ايکي ثلث خلفيسنک اجتماعي محلنده جويز حتمنده على العاده بر تورم حسني ويرديرن بر انتفاخ کوريلدي.

متورم و منتفخ نقطه عائد طبقه مخاطي مري طبقه عضليه قدر تقطيع ايدلدي. حاصلات مرضيه ويا اجسام اجنبيه يه تماس ايدم هر هيچ بر ماده چيقمدي. طبقه عضليه قسماً کسيلا کده اراککلي ديشيلي اولق اوزره بويوک کوچوک يدي سي روتپهر کتديلرينه مخصوص حلزوني قيورملرله نمايان اولدي. رنکلري قرمزى؛ قان رنکسنده ايدى. اوچ بچق ايله درت بش سائيم قدر طولده اولانلري واردى. بويلري قيصه اولانلر اراکک؛ اوزون اولانلري ده ديشيدر. بونقطه ده التهاب مزمن علائمي واردى. طبقه عضليه ونسج منضم تحت المخاطي پيداي کثافت و تزويد حجم ايتمشدى. مري نك سعه داخله سي تناقص ايتمشدى.

۳۴۱ ده تسميمدن شبهلى و نزاعلى ديگر بر کلب شهر امانتندن مؤسسه مزه کوندرلدي. تشریح ميتنده معدة سنک فؤاد معدة قربنده بر [ورم عضلي] ملسا: [Leiomyome] ذهاني توليد ايتديره جک منظرده و بر بويوک فندق جسامتنده بر ورم کوريلدي. بالاخره ورم خذع ايديلنجه ايرلي اوقافي قرمزى رنکده اون، اون ايکي قدر حلزوني قيورملرله خطي ديدانلر کوريلدي. بونلر [سي روتپهر] طفيلاتي و وقعه ده برسي روتپهر بولاشمه سي ايدى. بونلر طبقه عضليه ايله طبقه مخاطيه آره سنده بولنيورلردى. کتديلريني محيط انسجه کثافت ايتمش، سرتلشمش ايدى. يستوري ايله تقطيعده فضله جه بر قوتک صرفي انجاب ايدسيوردي.

انتانک طرزي و تغيرات: بو طفيلاتک بمرطه لري شبه قطع ناقص شکلنده در.

و اثنای تبض ده بهر یورطه بر رشیمی حاویدر. بناءً علیه سی روتیه زلرك تكثيری [مولدة البیض والحي] صورتیله در. یورطه لر مواد غاطه ایله اخراج ایدیلر. دیشاری چیقان یورطه لر خار جده انفجار ایدرک درونلرنده کی رشیم میدانه چیقار. بورشیمیلر جام بوجکری کی بعض مفصلیه لرک بدننه کیره در. اشته کایلر، بو بوجکری بلع ایدرک منن اولورلر. رشیم بو صورتله حیوانک معدنه سنده سرست قالر. عضویتده اثنان اویچ طریق انتشاردن ترجیحاً قان یولنی تعقیب ایدر. و صوکره انتخاب ابتدیی اعضا انسجه سنده تقرر ایدر. اوراده عادتا بر قوقه دروننده دورۀ تکاملنی اکیل ایدر، تبض ایدر و بالاخره بو بیضات عضوتی ترك ایدر. بو تقدیرجه سی روتیه اورامنک یالکیز معده، مری جدراننده بولونسی ایجاب ایتز. دوران ایله رشیمیلر، décentroliser اولور و انتخابی بر تأثیر ایله کیدوب محیط اعضادن برنده تقرر ایدر. مثلاً شریان شزن، رته، اهر ویا عقدات لنفائییه... الخ توضع ایدز. تشریح و فیزیولوژی مرضی نقطه نظرندن دیگر عوامل انتانیه کی سی روتیه زلرك یاباجفی تغییرات عمومیتله ایکی صنفده جمع اولور.

برنجیسی موضعی تغییرات، ایکنجیسی ده عمومی تغییرات در.

(۱) مرض و جرحه (رومالر)

(۲) التهاب مزمن

(۳) استحال

(۴) تفرج

موضعی تغییرات شونلردر:

طفیلات بولندینی یرده مثلاً معده جوازنده ایسه کندی منطقه سی داخلنده کی قیص عضلی و قیص مخاطی ده التهاب مزمن تولید ایدر. جرات اصلیه آزالیبر اوکا مقابل نسج منظم چوغالیر. استحالۀ شحمیه، و شبه نشائییه کی استحالۀ یابار. نهایت تفرحات حصوله کلور. قیص عضلی و مصلی فی ثقب ایدرک جوف پریطونه دوشر و بر (پهریتونیت) یابز. اگر جدار اهر ویا رته ده ایسه جوف صدره آچیلور و ذات-الجنب یابار.

بعض کره طفیلات کوچوک اوعیه فی طیار، رومبوز، انسجده، انزفه، احتشا ونخره تولید ایده ییلور.

(۱) توقسین

(۲) تشوشات عصبیه

(۳) قاشکی

عمومی تغییرات

در.

طفیلات حاصلات مضاد تسمیه و مستغریه لر فی متادیا بولندینی وسطه و برز. بومواد فسادتیه توقسین و حاصلاتی بر طرفدن جمله دورانییه تأثیر ایدرک (همولیز) یابار. بالنتیجه فقر الدم و قاشکی تولید ایدر. دیگر طرفدن بوسوموم جمله عصبیه

مرکزیه به تأثیر ایدرک عصی راحتسز لقلر کوستر. (ودریتز) ویا (راژ) علائمی اظهار ایدر لیکن سی روتیه لر میقروبلره نظراً متکامل اولدیندن توقسینلرنک سمیتی آز و بناءً علیه اعراض عصبیه نسبه سطحی در. تغییرات موضعی، تغییرات عمومییه غلبه چالار. معده و مری ده توضع ایتس ایسه سوء هضمیلر، ضعفیلر، ثقیثات اعراضی تظاهر ایدر. شریان شزن و قصبانده توضع ایتس ایسه ذات القصبات، اگر رته ده، قصبات شعریه ده توضع ایتس ایسه (برونقو - پنومونی) تغییراتی تولید ایدر. جذع اهر کی اوعیه کیره ویا شریین متوسطه اقصه سنده تقرر ایتس ایسه تغییرات دورانییه تولید ایدر. از جمله اومنطقه تصلب ایدر، شریانک الاستیکی زائل اولور. و بالنتیجه عمومی تغییرات و اختلالات دورانییه مک مبدأ و عاملی اولمش اولور.

جیدر پاشا، ۱۱ / حیزران / ۱۳۴۱

مقتضات:

عسکری تطبیقات بیطریه مکتبی

امراض انتانیه آسبستانی

محمد طرغور

آنافیلاکسی و فرط حساسیت

تجربوی و تطبیقی طبابتده صوکره سنه لرک اک اهمیتلی موضوعلرندن برینی تشکیل ایدن آنافیلاکسی بحثی کیندکجه قیمتتی غایب ایتکده در. زیرا بوحیاتی حادثه نکر بر چوق ایجه لکری ایضاح ایدیلرک معین بر حدود داخلنده کی وقایعه معین ماده لرله تعریف ایدیلرک قدر بسیطلشدیریلر سی ایله عینی زمانده ده بعض شرائطک وجودینی ایضاح ایچونده اورتهیه باشقه تعبیرلر قویق مجبوری حاصل اولمشدر.

کتابلریمز بوجبی ایضاح ایدرکن، معافیتک منی بر تعامل حیاتیسی اوله رق عضویتک عدم تحفظ و فرط حساسیت ارائه ایتسی دیر و آنافیلاکسی ایله فرط حساسیت تعبیر-لرینی عینی حادثه نکر ایضاحنده قولانلرلر.

صوکره بالخاصه رغامده (ماله ثین) و تدرنده (توبرکولین) تعامللری هر زمان

ایچون آنافیلکسی تعاملی اوله زرق قبول وایضاح ایدیلیر . خلاصه عضویتک برچوق ماده لره قارشى مختلف شکلده کوستردیکی عکس العمللر هپ آنافیلکسی کله سیله اکثریا قیصه جه آکلایلیردی .

واقعا (عدم تحفظ - Anaphylaxie) و (فرط حساسیت - Hypersensibilité) تعبیملری ، معافیتک ضدی اولان حادثه لره برر عنوان ایسه لرده هر ایکسینک تماماً عینی اوصافده ، برحادثه اولدینی قبول ایدیلیمکده در . معلوم اولدینی اوزره شارل ریشه ، ۱۹۰۲ ده یاپدینی تحریات اثناسنده (Actiniae - دکرانجیری) ندن الله ایتدیکی بر ماده یی مکرر زرق لره اعطا ایتدیکی حیوانلرده بر عکس العمل کورمش و بوحالی آنافیلکسی کله سیله توصیف ایش ، صوکره بو تعبیملر هر فرط حساسیت مشاهده سنده قوللایلمشدر . پک چوق مجربلر آنافیلکسی ایله فرط حساسیتک معین فرقلری اولدینی ایضاح ایدرک هر ایکسینک اوصافی ده تثبیت ایتکده درلر .

آمریقایلیر ، صوک سنه لرده مملکتلر ندن تور کولوزی تمامیه قلع ایتک ایچون اوغراشمقده و بومقصد اوغورنده برچوق مجادله هیئتلی تشکیل ایدرک چالیشمقده درلر . تدرک تشخیصی ایچون هنوز (توبرکولین) دن باشقه بر واسطه الله ایدیلیمکندن آمریقایلیرده بومجادله لری اثناسنده واسع مقیاسده تورکولین تطبیقاتی یاپیورلر و الله ایتدکلی نتایجی ده نشر ایدیورلر ؛ بو وسیله ایله تورکولین تعاملک آنافیلکسی ماهیتنده اولوب اولدینی ده اییدن اییه تدقیق و مطالعه ایدلش اولیور . آمریکا جمعیت طبیه بیطریه سنک - Journal of the American veterinary medical association نامنده کی مجموعه سنک تشرین اول ۱۹۲۴ تاریخلی نسخه سنده ، A. B. Crawford طرفندن بو بحثه عائد غایت قیمتدار معلوماتی احتوا ایدن بر مقاله نشر ایدلشدر . محرز ، بو مقاله سنده بو بحثه عائد یاپیلان تدقیقاتی اطرافلیجه مطالعه ایدرک نظر دفته آیش و الک قطنی شکده بو مسئله یی ایضاح ایتلشدر .

موی الیه آنافیلکسی تعاملی تعریفدن صوکره شو خلاصه یی یاپیور :

« آنافیلکسی ؛ بعض انساجده خصوصی آتی قورلرک موجودیتدن متولد بر فرط حساسیتدر . آنافیلکسی اعراضی ده بو آتی قورلرک مذکور انساجده علاقه دار اولدقلری آتی زهرلره برلشمسندن تحصیل ایدر ، و بو حال ، حساس قیلنمش بر حیوانک سروی ایله سالم حیوانانه منفعل اوله زرق نقل ایدیلیمیلیر .

حقیقی آنافیلکسیده تصادف ایدلمی لازم اولان شرائط بدیدر :

- ۱ — زرق ایدیلن ماده نك خاصه سمیه می ، حیوانی حساس قیلیمه جغه اعتدایدیللی ، یعنی بو ماده غیر حساس حیوانانده مشابه اعراض حصوله کتیرمه میلیر .
- ۲ — حصوله کن اعراض ، عینی تجربه حیواننده هر آتی زهرن ایچون

عین شکده و فقط انواع حیوانانده طبیعتی تحول ایدن و منحل پروتئینلره وقوعی معتاد تعامللرده کورولدیکی کبی آنافیلکسی به مخصوص تسم اوصافنده اولمیلیر .

۳ — حساس قیلنمش حیوانانک سرومولرله منفعل بر حساسیت تولیدی قابل اولمیلیر .

۴ — دیشی قوبایلرک رحلرینه دلک صورتیه وصفی تعامللر کوسترمک ممکن اولمیلیر .

۵ — قوبایلرده آتروپین و آدره تالین استعمالیه تنفس اختلاجنک اوکی آله بیلیمی و یاخود بونلر تعدیل ایدیلیمیلیر .

۶ — اوعیه شعریه ترومبوزلرندن تحصیل ایدرک اعراضک امکان حصولی ازاله ایدیلیمیلیر .

۷ — آنافیلکسی ضربه سنک شغاسندن صوکره خصوصی شرائط تحتده بر عدم حساسیت حصوله کتیریمیلیر .

حیوانانک وجودنده آنافیلکسی حادثه سی حصوله کتیره بیلن هر آتی زهرن ، بر (مولد آنافیلکسی Anaphylactogene) در . بوماده لر ، بلااستثنا مواد پروتئینه دن عبارتدر .

آنافیلکسیده اعراض سلسله سی آئیده کی شکده خلاصه ایدیلیمیلیر : اگر ۰۰۱ س . بارکیر سرومی ، مثلاً ، حال طبیعیده بولنسان بر قوبایه زرق ایدیلیرسه حیوان ، خسته لی علائمی کوسترمز ؛ بو وجهله زرق ایدیلن ماده ظاهراً غیر مضر در . ۸-۱۲ کون صوکره قوبایک سرومنده خصوصی آتی قورلر بولونور . بونی متعاقب معین مقدارده بارکیر سرومی بو قوبایه زرق ایدیلیرسه ، زرقک داخل بریطون و یا داخل ورنه یاپیلایغنه کوره ، حیوان بر قاقچ دقیقه دن بر ساعته قدر وصفی بعض اعراضله عکس العمل اظهار ایدر : قوبای بر ایکی دقیقه ساکن قالیر و یا آشکار بر تهیجله درحال اوتیه برییه قوشمغه باشلار ، آراضیرا قولقلرینی ، یاخود بورتنی طیرمالار . بعضاً ادرار و غائطه اطراح ایدر . یارم الی ایکی دقیقه ظوفنده متعدد دفعه لر شدتلی حرکتلره اوکسورر و یا اوکسورمکسزین شدید حرکاتله صیجرا ، صوکره وجودی قامبورلاشیر . بر قاقچ ثانیه قدر سرسم بر حالده دورر . نهایت شدید و موزون کریمه حرکاتی ایله برلکده بورون ، آغر و صدر عضلاتنک شدید حرکاتیه یره دوشر) متعاقباً واضح آسفسکسی علائمی ظهور ایدر . عضلات تنفسیه نك کذاذی تقلصاتی نتیجه سنده رته لرك داخلی و خارجی مجراری تماماً قیانه سنندن مثولده بر آسفسکسی ایله قوبای تلف اولور .

هر آنافیلکسوژهن ماده نك حساسیت ویرن مقداری ایله حاصل اولان آتی قور بالکنز مذکور ماده یه قارشى اولوب خصوصی ماهیتده در . بالفرض ، بر قوبایه بارکیر سروی ایله حساسیت ویریش ایسه اوکا عورطه آتی ، طاوشان سرومی ، سود والخ

کبی دیگر آنافیلاکتوزه نلرک زرقی، بار کیر سرومنک ایلک زرقنده اولدینی کبی، تأثیر سزقالیر.
حساس قیلیمش بر قوبایک قانی سالم بر قوبایه زرق اولنورسه آنافیلاکسی حالی
منفعل اوله رق انتقال ایدر. زرقه تابع اولان قوبایده، قان نفلندن بر قاق ساعت صوکره،
خصوصی آنافیلاکتوزه نلرک زرق ایدر برسه آنافیلاکسیک وصفی اعراضی ظهور ایدر. اگر حساس
بر قوبایه خصوصی آنی ژه نلک مهلك دوزندن ده آزر بر مقدار زرق ایدیلر برسه یا یک
جزئی بر عکس العمل کورولور و یا خود هیج بر تعامل حصوله کلز. مؤخرأ مهلك
بر دوزده زرق ایدیلر بر غیر مضر قالی و بو حیوانک قانی منفعل حساسیتی نقل ایتز.
بوکا (غیر حساس قیلیمق) دینیر.

بعض مدققلرک الیه ایتدکاری نتیجه لر کوره آنافیلاکسی حالی، دوران دمده
وقوعه کله یوب جرات بدنه اچنده آنی قور و آنی ژه نلک برلشمندن حصوله کلکده در.
فی الحقیقه سر بست بر آنی قور تکثری، آنافیلاکسی تعاملنی بالفعل منع ایدر. منفعل
حساسیتده اگر نقل الدمین هان صوکره و یا یونیک بر لکده (آنافیلاکتوزه نل) ماده
زرق ایدیلر برسه، آنی قورلرک جرات بدنه یه تبتی وقوعه کلدیکنندن دولانی، عکس-
العمل حصوله کلز.

محور بواضا حادتن صوکره تو بر کولین تعاملنک توصیفنه باشلایور. و تو بر کولینک
ماهیتی تشریح ایدرک، یادیقی تعامللرله آنافیلاکسی تظاهراتی مقایسه ایتدکن صوکره
اورته یه اساسی بر تریق دستوری وضع ایدیور. ماله نین حقنده و ارد اولان
شو ایضاحات عیناً شو طرزده در:

«تو بر کولین، معلوم اولان پروتئین معیارلرله تعامل ویرمن. بو ماده،
پروتئینی احتوا ایتن مختلف اوساطدن استحضار ایدلشد. تو بر کولین، سالم
بر قوبایده ظاهراً غیر مضر در. مؤخر بر دیگر زرقه حساسیت الیه ایدیلر من.
بناء علیه بو ماده بر (آنا فیلاکتوزه نل) دکلد. تو بر کولین، اولمش قویا حیادار
ورم باسیللری ایلک حساس قیلیمش حیوانات مستثنا اولق اوزره، سالمردده تعامل
یاماز، و بو حیوانلده کوریلن عکس العمل، حقیقی آنافیلاکسی اعراضندن
کاملاً فرقلیدر.

تو بر کولینک مهلك دوزینک داخل بطن زرقندن ساعتلرجه صوکره اعراض
ظهور ایتز. حیوان قفسک بر کوشه سندن یاتار و مفتور کورونور، توپلری
أورپریر، کوزلری دونوقلاشیر، تنفس سطحی و متسرع در. فتور کیتدکجه
زیاده لشر. و هان موتدن اول حیوان بطن طرفه یاتار، تنفس یک زخمی و خیریلینی
اولور. تو بر کولینک داخل بطن مهلك مقدارده زرق نتیجه سندن غشای مصلی
بطنی ده بر احتقان حصوله کایر و بعضاً مصلی لیفینی بر انتاج موجود بولور،
فقط باشلیجه تظاهرات ادرانک اطرانده در. توضعات نرده اولورسه اوسون

محراقات درنیه نلک اکثریسی محیطی بر احتقان و التهاب کوسترلر. بو حالدده
آنافیلاکسیک اوصافندن اولان رتله نلرک التهابی منظره سی یوقدر.

آنافیلاکسی و تو بر کولین تعامللرینک خصوصیت فرقلینی خلاصه شکنده عرض
ایده ییلیمک ایچون بروجه آتی مواد قید ایدیلر بیلیر:

۱ — آنافیلاکتوزه نلر بلا استثنا پروتئینلر در؛ تو بر کولینک بر پروتئین
اولدینی اثبات ایدیلر مشدر.

۲ — آنافیلاکتوزه نلر سالم قوبایلری حساس قیلار؛ تو بر کولین بو حساسیتی ویرمن.

۳ — آنافیلاکسیده تعامل سریعدر؛ تو بر کولینده ایسه تظاهرات ساعتلرجه
کورولز.

۴ — آنافیلاکسیده تعامل، قابلیت تهییج، محیطی تحریکات، و آسفکسی
ایله موصوفدر؛ منتظم بر تو بر کولین تعاملی بر تسمم دم تولیدر ایدر.

۵ — آنافیلاکسیده درجه حرارت تنزل ایدر؛ تو بر کولین تعاملنده ایسه
بر ترفع حرارت موجوددر.

۶ — آنافیلاکسیده جلدی تعامللر سریع شکلده؛ تو بر کولینده کچ شکلده
ظهور ایدر.

۷ — آنافیلاکتوزه نلر حساس قوبایلرک رحلری اوزرنده خصوصی بر تأثیر
یاپار؛ تو بر کولین متورم قوبایلرک رحلری اوزرینه خصوصی بر تأثیر اجرا ایتز.

۸ — آنافیلاکسی حالی منفعل اوله رق سالم قوبایلر نقل ایدیلر بیلیر؛ سالم
قوبایلر متدرن بر حیوان سرومنک زرقیه تو بر کولینه حساس قیلینه مازلر.

۹ — آنافیلاکتوزه نلر حساس قوبایلرک حصیه سی اوزرنده موضعی بر تأثیره مالک
دکلد؛ حالبوکه متدرن بر قوبایک حصیه سته تو بر کولین زرقی درس بر استحال و تام
بر عقامت حاصل ایدر.

بو ماده لرک بظالعه سندن مستثان اولیور که تو بر کولین تعاملی بر آنافیلاکسی
تظاهراتی کبی تلقی ایدلر یوب آنجق ده اوسع معنایی حاز اولان (فرط حساسیت
Hypersensibilité) نامی آلتنده توصیف ایدیلر.

قراووردک درس بر تدقیق و مطالعه ایلک میدان قوبدینی، بو نتیجه لر کوره
تو بر کولین و ماله نین عکس العمللرینی آنافیلاکسی حادنه سندن تمایله بشقه بر ماهیتده
اوله رق قبول و بونی (فرط حساسیت) تعبیرله خلاصه ایدیلن بر زمین اوزرنده ایضاح
ایتمک لازم کلکده در. اساساً رعامت تشخیصنده هر زمان تطبیق ایدیلن مختلف
شکلرده کی ماله نین تعامللرینک اکثریا معلق قلمی بو تعامللرک فرط حساسیتده ایضاحی
ایچون شبهه تولید ایده جک قابلیتده کیندر. نه کیم آمریقایلر، تو بر کولینک بر چوق
خطالی نتیجه لرینی اثبات ایتکده درلر.

دوهلرده ساری جلد نخزده سی

مترجمی

محمد طورغور

بو خسته لقه دوه یاشن هر مملکتده تصادف ایدیلیر. مرض قابل تلقیحدر، مصاب دوهلرده کی آفاتک چوغی بنفسه تلقیحدن حاصل اولور، یعنی آفرزده برجلدک سالم بر دوهیه تامی خسته لنی تولید ایدر. بو صورته اضلاعی اوزرنده بر آفت بولونان دوه، باشیله دلاک ایتک و باشنی اوتنه سنه بر سنه سورمک صورتیله کنندی کندیسنی تلقیح ایدر. اولوغک قسم خلیقسنده کی بر آفت، اکثریا ناحیه بطنیله جلدینی دوچار انتان ایدر. تکرار یکی آفاتده سیلانلر واسطه سیله حاصل اولور.

آفتدن چیقان تازه قیج، علی الاکثر کاملاً صاف (استرپتوق) کوتوری حالنده در. آفته نخزه باسیلارنیک موجودیتندن شبهه ایدیلیرسه ده بو تأید ایتز. جلد نخزهرله استیلا اولنور. آفات، بر ال آیه سی جسمانته قدر مختلف وسعتده در.

اولا حار، وجعناک، منتشر بر تورم حصوله کلیر، بالاخره ورمک مرکزی سرت، قورو و سیاه بر حال آلیر، توپلر دوکولور. تدریجاً بو مرکزک اطرافنی حدودله آریلیر، بو حدود اوزرنیه تضییق ایدیلیرسه اوتنه سندن برسنده قیج چیقار، بعده مرکز قیج ایدر. سلیم وقایعه جرحه تندب ایدر. فقط بعضاً قره نیک خافاتی نخزه میل ایدر؛ سرت، قورو و سیاه بر حال آلیر، بویه اولونجه وقعه وخامت کوستریبور دیمکدر. آفات وجودک هر هانکی بر قسمنده حصوله کلیر. فقط جلدی رفیق اولان نواحیده نادر بولنور، بناء علیه رکبه و مأبض تحتنده پک نادراً کورولور. بعض دوهلرده آفت بر ویا ایکی کی کچم و بنیه وی بر غیرده بولونماز. بعضلرنده ایسه آفات چوق اولور. بو کبی وقایعهده هیوط فوادن و قیج دمدن متولد تلفات کوردم.

اگر دوهنک وجودی اینی بر حاله ایسه خسته لق وخیم بر حال آماز. بعض ضعیف دوهلر آفات نخزیه نیک انتشاریه قارشنی مقاومت کوستره مزملر. خسته لنی بر چوق ضررلره سبب اولور. بعضاً بر جرحه ظهیریه انتانه دوچار اولور و زیاده قیج ایدر، بو صورته دوهیه آیلرجه ایشدن آلیقویار.

تداوی — ممکن ایسه دوهلری، یالکیز مصابلری سالمردن تجریده اکتفا

ایتمه یوب، هپسنی بر برندن لا اقل بش مترو مسافه ایله آیرمق اقتضا ایدر. جروحک اوزرنیه مرهم و صارغی قویلی، زیرا بو جرحه لرله قیج دیگر محللره تلقیح ایدیلیر. اساساً خسته لریله یاره لرینی سورتمکدن خوشالانیرلر و خسته لقه ده بو طرزده انتشار ایدر. جرحه دن آقان مواد آتی سه پیکرله تمیزله نیلی، فورچا فلان قوللانما یلی، قوللانیلان بز و باموق پارچه لریده یاقیله یلی در. پانسمانجی صیق صیق آلارینی و آلترلرینی ییقایوب دوزه نفکته ایتلی، بالخاصه بر خسته دن دیگرینه کچرکن بولری بهمه حال یاتیلیدر.

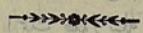
تداوی به باشلارکن دوهیه داخللاً ۵۰۰ گرام قدر کبریتیت مغزیوم و یرمک فائده لیدر. اگر آفتک تحدیدی وقعه کله مش ایسه الکائی تداوی، آفات اوزرنیه و محیطنه صاف حامض فنیک طلا ایتک صورتیله بولدم. بو تداوی، متعاقب اوچ کون ظرفنده یاییلوب فضله دوام ایدلر. بو تداوی، تحریک محیطه دوغری توسع و انتشارینی منع و عوضی تداوینیک باشلیجه مقصدینی تأمین ایدر. قیج جرحه نیک حدودندن صیزمه باشلار باشلاماز ایکی پنس آلوب برر شعبه لرینی تمیز ایدن محلدن و آفتک سیمه رنگلی مرکزینک آلتندن کچره رک و صوکره پنسلری قیامق صورتیله اکثریا قولانجه متخیر قسم قالدیریلیر. چوق دفعه جلدک متخیر قسمی بو صورته بر دوکه شکسته قالفار. تجربه، بکا کسمکدن زیاده یرتمق صورتیله تداوینیک ده ائی اولدیغنی اوکره ندی. زیرا بچاق ده متخیر انساجی نقل و تکرار تلقیحه مساعددر. اگر متموت پارچه درحال تمامیه آریلامازسه یاییلاجق الک ائی ایش آلتندن قیجک جریانی تأمین انجون مفجر وضع ایتکدر. بو وجهله قیجی دفته اخراج لازمدر. بو زمانده آفتک آلت طرفلرنده کی سالم جلد (وازه لین یوریکه) طلا ایتیلیدر، بو، سیلانلردن یکی آفات تحصالی منع ایدر. عینی زمانده تمامیه استیصال ایدیلیمه یین آفتک اقسام متحیثه سی اوزرنیه و کنارلرنیه صاف حامض فنیک طلا ایتیلیدر. چوق دفعه قیج جریانی، متخیر قسمک استیصالندن صوکره توقف ایدر. بو زمانه قدر بیطر، حیوانی نظارت تحتنده بولندیرملی و پانسمانلری بالذات یاتیلیدر. ده صوکره لازم اولان شی بر آز قوری پانسماندر. قره نیک کنارلری تخیر علامتی کوستریورسه خافاتی دخی اصل آفته تطبیق ایدیلن تداوی اصولاریه عین طرزده تداوی ایدیلیدر.

Tips on Camels, by A. S. Leese, Camel specialist
London, 1918, P. 13-15.

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل العلم نوراً والحق ظاهراً
والعلماء أئمةً والبرهان حجةً
والله اعلم بالصواب

رجا

جهت ملكيه اطباى بيطريه سندن مجموعه مزه اوله آونه اولان ذوانك اوچنجى
جلد آونه بدلارنى اعلان ايديلن شكلده بلاتاخير انجمنه ارسال صورتيله آونه ليرنى
تجديد ايتلري، عكس تقديرده ارسالاتك قطع ايديله چكى بيان اولنور.



تصحيح

جلد ۳، صاى ۲ ده

صحيه	سطر	خطا	صواب
۴۹	۲	صولندر	صولندر
۵۷	۱	شرابين	شرابين
۷۲	۱۱	متعاقب	متعاقب
۷۴	۱۶	تحت الظلفه	تحت الظلفه
۷۵	۱۶	ايكنجى واقى	واقى
۷۶	۱۰	طلبه لرندن	طلبه لرندن



Tips on Camels by A. S. Leese, Camel Specialist
London 1918, 13-15

انجمن بيطريه
سربيات داخلى

طب بيطرى مجموعه سى

صاى : ۴

مرافعه مليه دافلى عسكرى تطبيقات بيطريه مكتب سربياتى انجمن علميسى
طرفنده آبره بر نشر اولنور

سربيات داخلى

معلم مير آلاى : على بسيم

شغاف داخلى قليك آفاق

شيمدى به قدر تصادف ايتديكم برچوق آندوقارديت وقايغنده وبالخاصه
بوسنه طرفنده طويجى آلايندن سري ياتمزه كيريلن مسن ولاغر حيوانان دن
اوج بار كير بر استرله اهالى به عائد ايكي بار كيرده - يالكز رثيه كثرالمفاصله
مبتلا بر اسب ايله ذات القصبات والرثه و ضخامت قليب يه ده مبتلا پك مسن
بر استردن ماعداسنده - نفحه ايشيتمه مش و همان هپسنده ده التهاب شغاف
داخلى قليك تالى اوله رق ظهورينى كورمش اولديغمن كثرته تصادف اولنان
و اوللري حيوانانده لايقيه مطالعه ايدلديكندن ذات الجنب والرثه ايله تخليط
ايديلن بوخسته لق حقنده معلومات و يرمكى فائده لى بولدم .

التهاب شغاف داخلی قلبی تولید ایدن اسباب میاننده برودتک باشلی باشنه برعامل اولمدیغنده مؤلفین اتفاق ایتشدرد. سرریاته کمن متعدد خسته لر اوزرنده کی تدقیقات و مطالعه مزله ده حیواناتده ابتدائی التهاب شغاف داخلی قلبک همان همان اندر بولوندیغنی قناعتنه واصل اولدق. شو حالده حصول مرصده اساس وظیفه یی ایفا ایدن ویا ایتدیکی ادعا اولونان عواملی تدقیق ایدم :

هیچ شبهه و تردد ایدلر که میقروب خسته لغک یکانه سبب موجبیدر. داخلی ویریلن مواد طویه و سمیه نک شغاف داخلی قلبده بر التهاب تولید ویا ناحیه قلبیه به اصابت ایدن ترضیضات و منتن اجسام جار حه دن متولد التهاب عضله قلبی جرحی التهاب شغاف داخلینک تعقیب ایده بیله جکی حقنده کی ادعا ونظریه لر ایسه انجق تالی برر قیمتی حائر درلر. بونلر اولسه اولسه انتانی تسهیل ایدرلر. بعض دفعه التهاب عضله قلب ایله التهاب شغاف داخلی برابر بولونور. بوحالده التهاب شغاف داخلی ؛ عضله قلبک امتداد التهابیسندن ایلری کلیر. فقط عمومیت اعتباریله هرایکیسی ده عینی زمانده آقترده اولورلر.

ایضاحاً کفی درجه ده کوستریور که حیواناتده ابتدائی التهاب شغاف داخلی قلب یا هیچ یوق ویا اولسه ده پک اندردر. کورولن همان دائماً تالی وانتانیدر. والک زیاده بارکیرک صیق صیق دوچار اولدیغنی آفات رئویه نتیجه سیدر. غورم ، حای شبه تیفو ، رعام ، ذات الرئه ساری ، تدرن التهاب شغاف داخلی به رفاقت ایدرلر. رئه ؛ فاعل بر تکثر میقروبی به مقر اولور. اوعیه رئویه به نفوذ ایدن عوامل انتانیه قلبه واصل اولق ایچون بو قیصه مسافه یی قطع ایتکده هیچ ده دوچار مشکلات اولزلر. اساساً برغشای مصلی اولان وبو اعتبارله هر درلو انتانه قارشى غایت حساس بولونان شغاف داخلی میقروب وتوقسینلرله قولایجه آقترده اولمش اولور.

خسته لغی حصوله کترین میقروبلر پک مختلفدر. انسانلرده بو مسئله حیوانلردن زیاده مطالعه وتدقیق ایدلشدرد. انسانلرده میقروقوق، ستافیلوقوق، سترپتوقوق، پنوموقوق، غونوقوق ونادر اوله رق باسیلده بر، قولى باسیل،

باسیلدوقوق و حیواناتده ایسه مولدالقیح میقروبلر استرپتوقوق دوشوج کورولمش وموسیقادیو وقایعک یالکیز بریسنده قلبده باسیل دوقوخه تصادف ایتشدرد. بر قسم مؤلفلر آیرجه بر باراقولی باسیلنک وبر قسمی ده شیمدی به قدر امراض سائرده کورولمه یین بر میقروبک موجودیتنی خبر ویرمشلردر. بونلردن ماعدا خفی المنشأ بز التهاب شغاف داخلی قلب Endocardite Cryptogenitque مشاهده اولونمشدر که شمدی به قدر بونی حصوله کترین عامل مرضی تقریق وثبیت ایدیه مه مشدر.

شغاف داخلینک التهابی اکثریا رثیه ایله ده اختلاط ایدر. وراثت نتیجه سی کنج حیواناتده ولادی اوله رق ده کورولمشدر. باشلی اولان حیواناتده تصلب شریانک التهاب شغاف داخلی ایله نتیجه لندیکی ده چوق واقعدر.

اسباب نه اولورسه اولسون آفت همان عمومیتله قلب ایسرده توضع ایدر. حتی عوامل انتانیه شرایین ایله دوران عمومیه قاریشارق قلب ایمنه کلسه بیله توقف ایتیه ریک قلب ایسره کچر اوراده تقرر ایدر. بو ترجیح کیفیتنی بر قسم مؤلفین ایسرده وظائفک ده فاعل اولسنه بر قسم ده زیاده دلکات و احتسکا کاته معروض بولونماسنه اوچنجی بر زمرده قلب ایسرده کی قانک مولدالحوضه دن زنکین و بناء علیه متعیش بالهوا میقروبلرک فعالیتنی تسهیله خادم اولسنه عطف ایدیورلر. ایکنجی نظریه قابل اعتراض دکلسه ده هر حالده اک دوغری اولانی ده صوک ملاحظه در.

شغاف داخلی به کمن عوامل انتانیه نک نوعنه کوره حاصل ایده جکی التهابات ده مختلف شکل و وسعت عرض ایدر. بعضاً التهاب موضعی اولارق قالیر. بو تقدیرده اوصاف انتانیه سنی سریعاً ضایع ایدره ک مزمن حالنه کچر که حیوانات فرسیه ده اکثریتله تصادف ایدیلن بو شکل سلیمدر. یا خودوصف ابتدائیسنی محافظه ایدر وانتانی اولور که بوده شکل خبیثدر.

هر ایکی شکل ده یکدیگرندن فرقی اعراض ارئه ایدرلر. بدایتده کوریه جک عمومی اعراض عدم اشتها، شدید بر ترفع حرارت، عسرت

تنفس ، اوجاع بطئیه و عدم انتظام قلبدر . لمس ایله انقباض قلبك شدتی و ارتعاش هری *frémissements cataires* حس ایدیلیر . صوکره کوریلن ناتمامیتلر نبض شریانی و برنجی و ایکنجی صدائی متعاقب ایشیدیلن نفحهلر ده صوکره ظهور ایدن فلج خلفی ، تبول زلال و حشوی آمبولیلرله موصوف یرقان ، هبوط قوا ؛ التهاب شغاف داخلینک موجودیتی آشکار قیلار . بخصوص دساماتده ارتشاحات حصوله کلدکده اصغاده نفحهلر ایشیدیلیر . یافتحه اذنی بطنی ايسر ده ناتمامیت دسامه اکلیمه دن متولد انقباضی *Systolique* و یافتحه اهریه ده ناتمامیت دسامه سنیه دن متولد انقباضی *Asystolique* برنفحه *Souffle* التهاب شغاف داخلینک اعراض یقینه سندندر . بعضاً انقباضات قلبیه منتظم فاصله لرله وانجق حال طبعیسندن ده قوتلی دوام ایدر . نبض ايسه ضعیفدر . بعضاً ده وظائف قلبیه غیر منتظمدر . واشبو عدم انتظام آرز چوق وانجدر . حاد التهاب شغاف داخلی ده خسته استراحتیه ترك اولوناجق اولورسه حقیقی خفقانات قلبیه *Palpitation du coeur* کورولدیکی کی عسرت تنفس نوبتلی دخی ظهور ایتمز . اگر عضله قلب ده عین زمانده دوچار التهاب اولورسه و یا خود شغاف خارجی قلب شغاف داخلی ایله عین زمانده آفترده بولنورسه لوحه سریریه ده مختلط اولارق کوریلورکه بو شکل انتانیدر . تنبتي التهاب شغاف داخلی قلبه محصولات التهابیه دسامات اوزرینه توضع ایده جك اولورسه عین اعراض ده ظاهر اولور .

خیث قرحوی شکل ايسه پك وخیم اعراض عمومیه ایله آکلاشیلیر . امراض انتانیه و یا تسمماتده توقسینلرله حال اشباعه کن عضویتك عکس العملنه مشابه اولان اشبو اعراض ؛ ۴۱ - ۴۲ درجه حما ، هبوط قوا رعشات ، تبول زلال و دم ، صانجیلر ، متادی ایکله مه لردن واغشیه مخاطیه نك یرقانی بر لون اخذ ایتمسندن و دوران عمومیده کی افراطه رغماً نبضك محذوف اولمسندن عبارتدر . بعض دفعه انزفده مشاهدیه اولونور . اعراض سرعتله تظاهر ایتدکن صوکره هبوط قوادن و دماغك قابلیت تنبیه سنك تناقصندن دولای موت حصوله کلیر .

انذار دائماً وخیمدر . هلاکی موجب اولسه بيله غیر قابل تعمیر آفات ترك ایدر . اودرجه که حیوانك قابلیت استخدامیه سی کلاً ضایع اولور . تغییرات دسامویه نك حصولندن و بناء علیه نفخاتك ظهورندن اول خسته لقی قابل تشخیص اولسه ایدی بلکه تداوی و اعاده زنده کی ممکن اولوردی . خسته لغك نفحه نك ظهورندن صوکره بتون وخامتیه تحقق ایتمی و تام وقطی بر تداویسی بولونماسیدر که موجب اندیشه اولور .

تداوی اوله رق فصد ، معرفات و داخله دیریتال ، صفصافیت سود ، ایسود پوتاسیوم ، قلیات و مبولات توصیه اولونور . انتان عمومی و یا مقرونی دیگر برخسته لغك آوان سیرنده حصوله کلیرسه تداوی بی ؛ دوغریدن دوغرییه شغاف داخلییه دکل اونی حصوله کترین خسته لغه توجیه ایتمه لیدر . نه شکلده اولورسه اولسون غایه تداوی و تداییر ؛ شدت التهابی تخفیف و تحصلات جدیده نك نشوونماسنی تعدیل ایتمک و بوضورتله آمبولی تهله کله یله حشوی ترومبوزلرک مهما ممکن اوکنه کچمک اولاجقدر .



امراض قلبیه یه مبتلا اولان حیوانانده آراسره ناتمامیت اهریه یه تصادف اولنور . التهاب شغاف داخلی ایله مناسبتی بولونمسی حسیبله برنبذه ده بوندن بحث ایده جکم :

بو خسته لغك هرنه قدر بلا تفریق جنس و عرق هر یاشده کی حیوانانده کورولدیکی بیلدیریلورسه ده شمدی یه قدر انتشار ایدن وقایع هپ مسن ولاغر حیواناندن اقطاف اولنمشدر . مشاهدات ده بونی تأیید ایدر .

آفت بعضاً محدود و مجرد اولور . بعضاً ده تغییرات سنیه و دیگر تغییرات قلبیه و یا ورم هلامی شریانی ایله برلکده بولونور . اشبو صوگ آفت بالخاصه انسانلرده پك منتشردر . ورم هلامی یه مبتلا انسانلرده قلبی المنشأ بر ناتمامیت اهریه ایله متعاقب التهاب شغاف داخلی قلب تصلب شریانه مربوط و شریانی المنشأ

اولارق بولونور. نادرآده؛ حال معالقمده بولونان عضویات صغیره ویا توقسینلریله شغاف داخلی قلبک جریحه دار اولمسی کی افعال اتانیه نك بقایا سیدر. بو حال حاد التهابات رئویه یی متعاقب اولایلیر. خصوصیه ذات الرئۀ ساریه ایله های شبه تیفودن صوکره تظاهر ایدر. اولجه ده سویله دیکمز وجهله روماتیزمانك تأثیرات مرضیه سی حیوانات فرسیه ده نادر در. انسانلرده کثیر در. حتی ترجیحاً شغاف داخلی قلب اوزرنده توضع ایتدیکنه و نشانه لر ترك ایله دیکنه اشاره مشاهیر سریوندن بریسی دیمشدر که « روماتیزما مفصالی، سحایا وغشای جنبی یالار، قلبی ایصیر. »

اسباب محرکه هر نه اولورسه اولسون دسامات سنیه نك التهابی شکل مرمی اویاندیرر. وبالنتیجه برصره تعدیلات ماده ایله ناکمایتده قرار قیلار. ناکمایت اهریه باشلیجه ایکی نشانه ایله تظاهر ایدر. بری نفحه انبساطیه در که اعظمی شدتی قاعده قلبده ایشیدیلیر. دیکری قوتلی نبضدر که شرایینك بولوندیغی هر یرده قولایقله حس اولنور. نفحه انبساط قلبك بدایتنده باشلار. وایکینجی غمغمه یی ستر و سكون کیرک بر قسمی احاطه ایدر. قاعده قلبده ایشیدیلور. بعضاً خفیف اوله رق زرویه و حتی اندر اوله رق جذع اهری به قدر کیدر. لحنی ثابت اولماق له برابر علی العاده لطیف و شهیدر. بعضاً سرت، خشین اولور. نبضك تعدیلاتی بطینلرک شدت تقلصی وجهله اهریه ده دمك خفت توتری ایله موصوفر. میزابه و داجیه نك قسم سفلیسنده هراقباض قلبده شریان سبایتینك دولغونلغندن متولد بر ترفع جلد مشاهده اولنور. کوچوک وسطی شرایینده علی الخصوص شریان صدغی ایله انجك ناحیه سنك جانبینده نبضك صیچرا دیغی کورولور که بو رقص شراییندر. (danse des artères) ناکمایت اهریه ده کندیسنه خاص اولمایان سائر اعراض ده کوریلور. ایرکچ عسرت تنفس کی تشوشات وظیفه ویه ایله حادثات صرعویه رفاقت ایدر. لاکر حیوان اوزون مدت حالی اوزره ترك ایدیلیرده تدایسنه تشبث اولومسه دوران صغیره ده تشوشات باشلار. نفحه اذینی بطینك و بطین ايسرک توسعیه

موصوف ناکمایت اکلیلهدن متولد احتقان رنه و نهایت اخشای سائرده احتقانات منفعله وانقحال قلب کورولور. نفحه انبساطی ایله صیچرا ییشلی نبض الك وصفی ومیز اعراضیدر. ضربه قلبك ضعیف و نفحه نك ممتد و قوتلی اولدیغی زمانلرده بونك بر نفحه انقباض اولمسی دوشونیه ییلیر. بو خطادن اجتناب ایچون خسته یی برمدت یوروتمك کافیدر. در حال تظاهر ایده جك اولان ضربه جوار قلب نفحه نك انبساطی اولدیغنه شبهه براقز. بعض حیوانلرده واردر که ناکمایت اولدیغی حالده عسرت تنفس وضعفیت اظهار ایتهدن سالم حیوانات کی چالیشیرلر. بو کیلیرده تشوشات وظیفه ده کچ نظر دقتی جلب ایدر.

انذار بونده ده وخیمدر. وبو وخامت آفتك تولید ایده جکی تهله کلدن دکل حیواندن بکله ییلن خدمتك ایفا اولوناماسنددر. علی العموم مزمن تغیرات دسامویه کی ناکمایت اهریه یی تولید ایدن آفات سنیه ده غیر قابل شفادر. تدای موقدر. بر ایکی هفته اییود پوتاسیوم، دیریتال، مبولات ویریلور. خسته لر خدمات خفیفده قوللایلیر. اصلاح و تسمینی غیر قابل اولانلر مذبحیه ترك ایدیلیر. جهت عسکریده ایسه بوکی حیوانات چوروکه تفریق ایدملیدر.

موضوع بحث خسته لق حقنده فرانسه ده کی بر مشاهده یی «Recueil de médecine vétérinaire Tom C I - No.8» دن نقل آتی به درج ایله مطالعاتمزه ختام ویره جکم. تقدم احوال-موضوع ۱۹۰۷ سنه سنده «Lilas» اسمنده صاوالدم بر انکلیر قیصر اغیله «Touliche» نامنده نصف الدم بر آغیردن تولد ایدن «Armis» اسمنده بر بارکیر.. بو حیوان ۱۹۱۳ سنه سنده مهرینیاق ره مونت ده پوسی طرفدن صاتین آلینور. حرب عمومیدن اول اون طقوزنجی آوجی آلاینه مسوب برضا بطك رکوبنه تخصیص ایدلمش وبو خدمتی مکملای ایفا ایتشدی. ماضیسنه عائد احوال مرضیه سی مجهول.. شو قدر وارکه ۱۹۱۶ سنه سنده، حیوانك قوناق محلنده بولوندیغی ائشاده صول کوزینك دمیر بر تل ایله کور اولدیغی بیلیورز.

اون طقوزنجی آوجی آلائی الغا ایدلدکن صوکره aramis ، اونبشنجی
آوجی آلاینه دور ایدلش (۱۹۱۹ آغستوسده) و بوراده ده خدمتی حسن
صورتله ایفایه دوام ایتشدی . حیوان خسته خانه سبب اعزامی برطوباللدکن
ایلری ککش و بوراده کی ایدلک صورتیه اون بش کون تحت تدای به آلتشدی .
۹ کانون اول ۱۹۲۵ تاریخده ، ایکنجی قول اردو ارکان حربیه سنه
مربوط ۵۷ نجی پیاده آلائی ضابطانندن بر یوزباشی به ویرلدی . بو ضابط
مانر اثناسنده دوشدیک ایچون ۶ مارته حیوانی برای معاینه کتیردی ؛ حیوانک
۱۸ یاشنده اولدیغنی ، بدخوی و اورکک اولدیغنی ، الک خفیف بر یورویش
اثناسنده (درت نعل) صولودیغنی بیان ایتدی .

معاینه سریره ؛ موضوع اول امرده حال استراحتده معاینه ایدلدی .
حیوان سنانت نقطه نظرندن اولدقه ای . صاغ غشای منضمه عینی محتقن .
حاصرله خفیفجه متحرک . اجواف انفیه خفیف بر سیلان مخاطی عرض ایدیور .
حرارت شرحیه ۳۷٫۵ ، نبض صیجراشلی شریان پرمق آلتنده جریان ایتمکه
برابر بردنبره قابل انخفاض بر حال آلیور : دقیقه ده ۳۸ قدر نبضات تعداد
اولونیور . صدرک اصغاسنده قولاق آنحق لغط حویصلی ای شیده بیلور .
صدمه قلب قوتلی و زئیرات قلبیه متصوتدر . فونندوسقوب ایله واضحاً بر نفحه
انبساطی ایشیدیلور . نفحه ابساطی قلبک قسم خله یسندن زرو سنه قدر متمد . بعده
بونی بالخاصه قاعده قلبده مشاهده ایدیلن بر فصیلدی احاطه ایدیور . بوزئیرک
شکل صوتیسی یقیناً شویله در : پوم . ر . ر . ر . صدرک قرعنده ، قسم عالیده
صدای طبلی افراطله کوریلیر . قلبک اصمیت ساحه سی طبیعی کبی کورولیور .
تریس ویا یولار واسطه سیله یابدیریلان کوچوک برا کزه رسیسی متعاقب
ناحیه صدریه اصغای ایدلدی : تقلصات قلبیه نک دها سریع و فقط نفحاتک دها
آز وضوحله تظاهری مشاهده ایدلدی . موضوع ارزوی ذاتیسیله درت نعله
قالقامیور . قالقدینی تقدیرده بیلر بر قاچ دور یابدقن صوکره توقف ایتک
احتیاجنی اظهار ایدیور . وقورو بر قاچ اوکسور وکدن صوکره حاصرله رنده
ارتجاج مشاهده ایدیلور .

تشخیصی : حیوانی خسته خانه مزمن التهاب شغاف داخلی قلب ،
نا تمامیت اهریه و تضیق اکلیلده دن تحت مشاهده آلیورز .

انذار : مرض ناقابل تداویدر و حیوانی هر آن ناکهانی برهلاکه معروض
براقه جق بر حالده در . موضوع قوشومه تقریق ایدیلهمیه جک قدر خفیف
و سواریمی ایچون دائمی بر تهلکه تشکیل ایتدیک ایچون بو اختیار حیوانی
برای معاینه ذبح قومیسینک اجتماعنی طلب ایتدک . آرامی بر بارکیر قصابنه
۱۱ مارته ۷۰۰ فرانق مقابلنده فروخت ایدلدی .

حیوانک فتح جسدی — فتح جسد اتلافی متعاقب هان اجرا ایدلدی .
حرارت نسیمیه ؛ جسدک سمانتی مکمل اولدیغنی ایچون مذبحه هیئت صحیه سی
طرفندن قبول ایدلدی . اعضای هضمیه و بطنیده شایان ذکر هیچ بر تغیر
مشاهده ایدلدی . کبد حال طبعیده . طحال خفیفجه متضاحم و بعض infarcti لر
عرض ایدیور . کلیله ر ضمووره دوچار اولش و کروی بر حال آلتشدر .

جوف صدری آچیلدقده : رهله ر فصوص قدامیه ده آنفیزم بثوراتی عرض
ایدیور . شغاف قلب پک آز مایعی احتوا ایدیور . قلب کوچولمش ۳٫۷۰۰
کیلو قدر کلیور . شرایین اکلیلله ظاهر و جزئی بر طبقه شحمیه ایله مستورددر .
اهر دروننه آقیتیلان صو دسامات سینیه طرفندن توقیف اولنه میهرق بطین
ایسره جریاننه مساعدده اولونیور . بو بطینک شعبه سی متضاحم و متصل بر
التهاب عضله منظره سی عرض ایدیور . فتحه اذینی بطینی ایسره تضیق
و متمرکز بر ایهر ترونی موجود . دسامات اکلیلله کثافت پیدا ایتش و اوچ
دسامه سینیه عقدی بر حال آلتشدر . خافه سربستیلری غیر منتظمدر . بوراده
بزلیه حجمنده اولق اوزره آرانیتوس عقداتی بولنشددر . بطین ایسره شایان ذکر
بر تغیره تصادف ایدله مش و شریان رؤی دسامه لری حال طبعیده بولنشددر .
خلاصه : فتح جسدده کوریلن تغیرات و آفات ، تشخیص سریری تصدیق
و توثیق ایتشددر . فی الحقیقه تضیق اکلیلی و نا تمامیت اهریه حیوانک لزوم ذبح
و اتلافنی تصدیق ایتشددر .

بوندنطولانی چتال کوپری اوزرنده فضله محمول بولنه جق اولورسه رض و یاخودده
جرحه چتال حصوله کاور بونک حصوله کلمه سی ایچون کوپرینک تمام وسطنده
چتالک جسماتنه کوره بر مقعیریت یاپیلور ایسه ده علی العموم تشکلات قدیمیه
کوز اوکنه کتیر یله جک اولورسه دوز طبان ، ملجم طرناقلی حیوانانده چتال
فضله محجم در بو سبیدن کوپری زیاده محفور اولمیدر . کوپرینی زیاده محفور
اولان نعللرک وجه سفلیسنده کی سطح استناد اشبو محفوریتک درینلکی درجه سنه
کوره منعکس اولان محدبیه - شکل ده اولدینی کی - انقلاب ایدجکندن نعلده کی
استناد امنیتلی اوله ماز بناء علیه بو مثللو دوز طبان ، ملجم طرناقلی و بیوک
چتاللی حیواناتک نعللری قبالی و یاخودده طبیعی آچیق دوز نعل اولسه دخی
مهموزسز قوللانیله ماز و حیواناتک استخدامنه مانعدر . کذلک چتالک بیوک
اولمی حسبیه کوپرینک اوزرینه مصادف دلاک سطحنده کی ثقلت آرتار اگر
کوپری طار اوله جق اولورسه تماس سطحنده کی آزلقدنشای حوله نک فضله لغی
رض و یاخودده جرحه چتال حصوله کتیره ییلور و چتالی بویوک اولان
حیوانانده قبالی نعلک کوپرینسنده کی محفوریت فضله اولمله برابر کوپرینک ده
کنیش اولمنی ایجاب ایتدیرر بو کنیشلک مرکزدن داخله و زروء چتال
استقامتنه طوغری اولمیدر . کذلک - شکل ث ده اولدینی کی - بوراده شایان
دقت اولان دیگر برجهت ده واردرکه : کنیشلک حندن فضله اولورسه اوده
بر مرض تولیدینه سبب اولور . شویله که : زروء چتاله طوغری فضله تمدید
ایدلش اولان کوپری (ث) شکلنده کورلدیکندن فضله اوله جق اولورسه
ینه تشریح قدم کوز اوکنه کتیرملی زیرا چتالک شعبه لری حذاسنده و ساده خفیه
مبدولدر . زروء چتاله طوغری کیتدیکه بو نسج آزالور حالبوکه و ساده
خفیه نک مبدول اولدینی محله فضله تضییق واقع اوله جق اولور ایسه مذکور
قسمک فوق العاده آلاستیقی و لینی بولمنی دولایسیله حوله دن متولد تضییق
و عکس العمل ضربه لری قولایلقله تعدیل اولنه رق مقاومت حاصل اولور .

بالعکس و ساده خفیه نک قسم قدامیده آز و ایجه بر طبقه حالنده بولمنی
اشبو عکس العمللری دفع و رفعه قادر اوله میه جغندن چتالک شعبه لرینک برلشدیکی
و جسم چتاله تحول ایتدیکی محله مصادف و حفرة چتاله تماماً تقابل ایدن
قسمده وتر ثاقب ، عظم زورقینک غلافی ، غلاف مفصلی و هیئت عمومیه سیله
مفصل قدم بولنقدده در . بناء علیه بو محل آلتنه قدر تمدید ایدلش اولان کوپری
فضله ثقلتک تأثیری آلتنده وتر ، غشاء ، و مفصلده بر عارضه مرضیه میدانه
کتیرر . شو حالده قبالی نعل استعمالی ایجاب ایتدیکی وبالضرور کوپرینک ده
کنیش اولمنی اقتضا ایتدیکی و قنده اقسام تشریحیه بی هر حالده این دوشونمک
مطلق و محقق لازمدر .

بوزایه قدر عرض اولنان ایضاحات دوز طبان و ملجم طرناقلی حیواناته
عائددر . طبیعی طرناقلی حیوانات ایله کوت ، دیک باصان ، اوکچهلری ارتقاعی
یوکسک اولان حیواناتک طرناقلی بی ده تدقیق ایدلم : طبیعی طرناقلر : شکل
(آ) ده کورلدیکی اوزره طبیعی طرناقلرده کی چتالک سطح ارضه اولان استنادی
جدارک خافه سفلیه سیله هان مساوی کیمیدر . بونک ایچون نعلک کوپرینسنده
فضله بر محفوریته لزوم یوقدر . آنجق ظلفک قسم خلفیسنده کی آلاستیقیته مساعد
اوله ییله جک بر طرزده حقیف بر محفوریت ایله تعدیلات یاپیلوب طبیعی نعللرده
اولدینی کی مهموزسز اوله رق دخی قابل استعمالدر .

کوت طرناقلی دیک باصان یاخودده اوکچهلری ارتقاعی یوکسک اولان
حیوانات طرناقلرنده ایسه اوکچه ارتقاعنک فضله لغندن چتال استناده اشتراک
ایده مز . چتال سطح خفینک هان محفوریتنده معلقده قالور . بویله اولان
حیوانانده قبالی نعل قوللانق ضرورتی حاصل اولدینی زمانلرده نعلک قبالی
قسمی (شکل ب) ده کورلدیکی اوزره غایت بسیط اولوب کوپری اوزرنده
محفوریت بیله یوقدر و چتالک استنادی تأمین ایدلم آرزو اولورسه اشبو
کوپری اوزرینه کچه ، کوسله و سائر جیره لر تثبیت ایدیلرک سطح علوی
کوپرینسنده دیکر لرینک محفوریتی عکسنه محدبیت میدانه کتیر ییلور و بناء علیه
بونعللرده مهموزسز اوله رق غایت مساعد طرزده قوللانیلور .

قیالی نعلك استعمالنی ایجاب ایتدیره ن اسباب :

- ۱ - ثقلت بدنك چتال اوزرینه جلی ایجاب ایتدیكى زمان مثلاً مزمن التهاب نسج وریقی قدم (فوربور) و بوكا مائل خسته لقلرده اولدیغی کی .
- ۲ - جدار صحن سطح استنادینك هر هانگی بر قسمنده بر خسته لق وقوعه كلوبده بعض محلك قسماً استراحتی آرزو اولندیغی زمان مثلاً : طرناق چاتلاقلری و سائرده اولدیغی کی .
- ۳ - اوزون زمان فنا نعلنمق طولایسیله چتالی ضموره اوغرامش اولان حیواناتك چتالرنده فعالیت فیزیولوژیة ، اولاندیرمق آرزو اولندیغی زمان
- ۴ - دائماً مهموز و پخلی نعل استعمالنی ایجاب ایتدیرن حالاتده دخی چتالك فعالیت فیزیولوژیة سنك محافظه وادامه سی مقصدیله قیالی نعل قوللانیلور .



حفظ الصحة : كوفلر

(كچن نسخه دن مابعد)

معلمه وکیل
رافت

نوردهینه لر

Uredinee

نباتاتك ، فوق الارض اقسامنه و اكثرته ده ، ساق واوراقنه مسلط اولان پاص رنكهنده کی فطوردرد . نوردهینه لر نباتاتك جراتی آره سنده موضوع ، مجابی ، متشعب بر (می چه لیوم) تشکیل ایدرلر . یازین میچه لیوملردن یازیدیلر (Basi di en) چیقار و بونلرك اوجلرنده ده اكثرته بر سپور بولونور .

نوردهینه لرك نشوونما وانكشافی نباتاتك بشره سی تحتنده واقع اولور . نباتاتك طبقه بشرویه سی ، بو بووك كوف صنفك بعض اجناسنده ، بیرتلار ، یعنی فطور طبقه بشرویه ایله مستور اولارق قالیر ، دیگرلرنده ایسه بشره طبقه سی بیرتیلر و بو صورتله مرض نباتینك عاملی اولان نوردهینه لر ، متعدد و ملون سپور کومه لری تظاهریلر .

نباتك مصاب قسملریك رنگی سپورلر طرفندن تولید ایدیلر . سپورلر صاری پورتقالی ، پاص قرمزسی ، اسمر ویا سیاه شكلده اولاییلورلر .

نوردهینه لرك شمده یه قدر معلوم اولانلری ۲۰۰۰ ایکی بیک قدردر . بزى علاقه دار ایدنلر یالکیز ایکی صنفدر : ۱ - پوچنا ۲ - ثوروی سهس

۱ . پوچنا : ایکی جره لی [teleuto] تهله ثوتو سپورلرینی (نهائی یاخود قیش سپورلری) حاملدر . نشووناسنی متعدد [بردن زیاده] اشخاص نباتیه اوزرنده ا کمال ایدر . اکثرته نیجیله اوتلرینه عارض اولور .

۲ . ثوروی سهس : بر جره لی تهله ثوتو سپورلرینی حاملدر . نشو و تماشنی بر شخصیت نباتیه اوزرنده ا کمال ایدر . ترجیحاً بقلیه نباتاتی استیلا ایلر .

(پوچنی نا) لر

پوچنی نا غرامی نیس : نباتات زراعیه [بوغدا ی ، آرپه ، چاودار ، یولاف] و اکثری چایر اوتلرینه عارض اولان منتشر بر فطردرد . تکمیل اقسام نباتیه یی ، بالخاصه ، اوراقی و انجمده یی استیلا ایلر . عصبیات نباتیه یه موازی سیر ایدن ، پاص رنكهنده ، خیطی و غباری توضعات یاپار .

پوچنی نا غرامی نیسك بوغدا ی ، آرپه ، چاودار و یولافه مخصوص نوعلری واردرد . پوچنی نا دیس په رسا (چاوداره) پوچنی ناروینی غو (نباتات زراعیه یه) پوچنی نا قورونانا (یولاف و بعض چایر اوتلرینه) پوچنی نا قاری چیس (حامضی اوتلره عارض اولور . حامضی اوتلر اکثرته حیواناته مضر اولان انواع نباتیه یی جامع بولونانلردر . بونلره حامضی اوت ده نیلمه سنك سببی ترجیحاً را کدصولر جوارنده ثبت ایتلریدر . را کدصولر محیطنده ثوموسلی طوبراقلر - ارض نباتی - زیاده و بونلر دخی سرست ثوموس حامضی حاویدر . ثوموس حامضی ، حامضی اوتلرك نشووناسنی تمهیل ایدر . بو اوتلردن بعضیلری ترکیب کیمیوی جهتیله پك زنکیندر . فقط اکثریسی ، ترکیب کیمیویله رغماً ، حیواناتده هضمی دموی ، عصبي اختلالات یاپارلر ، تسممی دخی موجب اولاییلرلر)

پوچى نالرك صمى اهميتى :

پوچى نالرك يەنە سىلە حيواناتدە حصولە كەلن تەغىرات مەرضىيە ھەنوز ئابىت بىرلۈكە طەرزىدە قەطئىيە بىرلەش دىكلەردە بەزى مەجبۇر مۇئەللىم بولۇپ بىر زىرر عطف ايتىدكەرى حالەدە دىكلەرى شەتەلە ايتەم ايلەمكەدەدەر . پوچى نالرى ايتەم ايدەنلرك قەيد و تەبىئە ايتىدكەرى خەسۇسات بىرۈجە زىررەر :

۱. — حيواناتكە موزائىقە خەركەسى بوزولۇپ . عضلاتە (ظەھر) تەشجەت ، توسعە خەقە ، خەركەت تەنفسىيە و قەلبىيەدە بىطائەت ، تەزىل خەرات و مەوت ؛ اوتۇسپىدە : فەلج مەئانە

۲. — ئورنى كەل (شەيد خەكە ايلە مەتەرق) ؛ التەب غەشەي مەنضە عەين ، جوف فەم ، لسان ، بىلغومە (فاصولىيە بويۇككەندە ائىكالات ايلە مەتەرق) التەببات ائىستكەل ايلە مەتەرق اولان بولتەبەلر بەزى خەي ايلە التەباس ايدەلەجك بىر درجەيى بولۇرلر .

۳. — التەب امعا (صانجى ، مەدم اسەال) ؛ التەب كەلە (مەدم بول) ؛ ۋەن قوا ؛ غەمغەم قەلبەدە تەغىرات ؛ اطراف خەلفىيەك فەلجى ؛ فەلج عەمۋى ؛ دالغەنلىق نوم مەستەرق ؛ خەم ؛ سەقۇت ؛ بىرقان ؛ مەوت ؛

فەتج جەسد : نەزى التەب مەعدى مەئەي بىر التەب كەلە و مەئانە ؛ مەمە مەستەقم و مەبەلك ائىقتان و انتەبەي ؛ غەشەيە مەصلە تەختەدە انزفە .

پوچىنەلر : تارلارلك ائىك بويۇك دىشەنەيدەر . بوفطورى اقوام قەدىمە دىخى غەيت ائى طانىوردى . پوچىنەلرك تارلارلدە يەيدىنى خەزىر و زىيانك قەيمەي چوقدەر .

نوروى سەس

بەلە نەباتە غەرض اولۇرلر . فەبا ، آپى كولاتوس... الخ نولەرى وادەر صمى اهميتى ؛ پوچىنەلردە اولدىنى كەيىدەر .

نەرى زىفەلر

نەرى زىفەلر يەشەل اقسام نەباتىيە اوزۇندە مەنتەشر ، بىاضمەتەرق طالات ياپارلر . بونۇضعاتك شەكلى (چى) يە بىكزىر (طفىلات طەرفەندە ياپراقلر اوزۇندە حصولە كەتەرىلەن بىاض تونۇضعات ايلە التەباس ايدەلەمەيدەر) .

انواعى ، مارتىنى : قومونىس ، غەرامىنىس . بونلر فاصولىيە ، قەرمزى يونجە ، بورچاق ايلە صىوانىيە و نەجىلەدەن بەزىلە غەرض اولۇرلر .

صمى اهميتى . — ھەنوز تەمەلە تەبىئە و تەنور ايدەلەمەش دەر . بىر مۇلفە نەزەر جەھەزەمىيە و بويىدە (كەلە) التەب ، سەقۇت و خەتە مەوت توليد ايدەرلر . بومۇلف تەداۋى نەقطة نەزەردەن قەلورقەلسىومك ائى نەتەيچە و بىردىكەنىدە غەلاۋە ايتەكەدەر .

قلاۋى سەپس پورپورە آ ويا سەقالە قورنوتوم

چاۋدار مەھمازى

پورپورە آ : خەرجا سەپە مەۋىتەرق داخلاً ھەن بىاض رەكەدە ، سەرت قەيى بىر كوف دەر . اكترى نەجىلەلدە باشقەدە (دانە مەخلەدە) نەشۋونە بولۇر .

قلاۋى سەپس پورپورە آ : اوزۇندەر . چاۋداردە ۱ - ۳.۵ سەتەي مەتەلك براۋوزونلىق كەسب ايدە بىلور ؛ غەيت سەرت برانتەساج غەرض ايدەر . رانجەسى : مانظار رانجەسى آ كەيدەر ، لندە زەي و واخەدەر .

صمى اهميتى ؛ چاۋدار مەھمازى كەركە انسان و كەركە حيوانات ائىچون سەمەدر . مەختلف ادۋار تەرىخەدە انسان و حيوانلردە و خەيم تەسمەت حصولە كەتەردىكى ائىچون غەيت ائى تەدقىق ايدەلەش بىر كوف دەر . تەرىخ طەبابت ۱۲ - ۱۶ - ۱۷ — ۱۸ و ۱۹ زىنجى عەسەرلدە چاۋدار مەھمازى ايلە واسە تەسمەت قەيد ايتەكەدەر . بەلخەسە قەطۇ و غەلا سەنەلەندە (يەنى جەبۇتەك بەلەلىق مەناسەتەلە مەواد اجەنبەدەن تەطەير ايدەلەدىكى سەنەلدە) كەركە انسان و كەركە حيوانلردە حصولە كەلن تەسمەت اهميتى بىكونلرە باغە اولمشەدەر . ۳.۰ — ۵ نەسەتەدە قلاۋى سەپس پورپورە آئى ائىحتۋا ايدەن چاۋدار و دىكەر جەبۇت تەسمە حصولە كەتەر .

چاۋدار مەھمازى اوچە نەوع سەم ائىحتۋا ايدەر :

۱. — قورنوتىن — Cornutin شەبەقەلۋىسى . تەئەتەيى : آز مەقدەردە اولۇرسە دەماغەدە (مەوسەالوۋە) تەشجە و مەبەم مەرا كەزىنى (نەخە شەكەدە (مەركەز رەجەيى) تەبىئە و بەلاخە تەفەسج ايلر .

اعراض : نەبضك بىطەلشەسى (خەرش مەبەم) ، قەضىق دەمك تەزەبەي و بەلاخە تەنەقەسى ، فەرت تەلەب ، توسعە خەقە ، تەشجەت ، نەبەيت فەلجەر ، فەلج تەنفسى تەبىجەسى مەوت . مەصاب حىوان ئولۇرسە مادام الحيات قەلەبەلن آفات دەماغەيە ويا نەخە شەكەيە تەحەلل ايدە بىلور .

۲. — خامۇس آرغوتىن غەلەقوزىتى . — بۇكا خامۇس سەقلەروتىن دىخىدەرلر .

تحت الجلد ویا داخل وزیدی زرق ایدلکه تأثیر یابایلوور. (جهاز هضمی طریقہ ویریلرسه عصاره معدویه نك حامضیتی سایه سنده غیرسمی محصولات اعطا ایدر).
ایکی اولکی اصول ایله زرق اولوندقده یایدینی تأثیر بروجهر زردر :
جله عصیه مرکزیه نك انتباه قابلیتینی تنقیص وبر تأثیر فالج اجرا ایلر .
(اطراف خلقیه فلجه دوچار اولور، خدر عمومی تحصیل ایلر ، نهایت الامر مرکز تنفسی فلجه دوچار اولارق موت حصوله کلیر. اوتوپسی : احتشای بطنیه ده احتقان)
۳. — سفاسه لین حامضی : اوعیه محیطیه نك استحاله مشفقہ و ترومبوزی نتیجه سی غانغره ن تولید ایلر .

(یاقوبی نامنده کی مؤلفه نظراً حامض سفاسه لین مستقل بر جسم دکلدرد. مقبضه الوعا بر تأثیر مالک اولان سفاسه لوتوقسین ایله غیرسمی بر شبه قوی اولان سه قالین و نرغوریزین اجسامندن متشکلدر) حامض سفاسه لینک آزمقداری جهاز هضمی طریقہ اعطا اولوندقده موضعی اوافق انزفه لر سببیت ویرر. رحه ده اجرای تأثیر ایلر (سقط جنین) زیاده مقدارده اعطا اولونورسه داء مهماز اعراضی ایله آل و آباق پارمقلرنده عدم حسیت تحصیل ایدر ، پارمقلر صوغور ، ماوی سیاه بررنک آلبر و عوت ایدرلر. نخر (موت) بوتون آل و آباغه ، حتی قول و باجاغه انتشار ایدر (چاودار مهمازی غانغره نی).

چاودار مهمازینک ترکیبنده بولونان دیگر اجسام :
۳۰٪ نسبتده شحم (بالخاصه اوله نین و یالینیقن) ؛ بوندن باشقه سه لولوز ، شکر ، مانیت ، قوسترینه مشابه بر جسم اولان نرغوستهرین ، املاح ، مه تیل آمین ، تری مه تیل آمین ایله (سقله نریتی رین) اسننده بر ماده ملونه ده موجوددر. داء مهماز فرسیه ، بقریه ، غنمیه ، خنازیر و دجاجیه ده تدقیق ایدلشدرد. الک حساس حیوانات بقرات و طیوردر .

حیواناتده داء مهماز اعراضی :

۱. — التهاب معدئی معائی (عدم اشتها ، فرط تلعب ، جوف فم و معاء مستقیمده التهاب ، تشکل حویصلات ، اشکالات و غانغره ن)

۲. — اطرافده جلدک و حتی دها عمیقده بولونان اقسامک تموتی (اصابع و نهایت اطراف یعنی رکه و مأبض مفصللرندن آشایسی، قولاق، ذنب ، ممه باشلری، طیورده اینیک ، نچه لر، قانادرلر ذروه لسان تموته دوچار اولایلوور) اقسام متموته ، سیرم تعاقب ایله ، قورور ، حدودی تعین ایدر و دوکیلوور .

۳. — تقلصات رحمیه (سقط جنین ، انقلاب رحم و معاء مستقیم)

۴. — تغیرات عصیه : خدر، صالاتی، نبض و تنفسک تزیادی، بالاخره تناقصی، عدم حسیت ، فلج ، توسع حدقه ، ضیاع رؤیت (قاناراق)

لوحة مرضیه سمک کیت و کیفیتنه (هرچاودار مهمازینک سمیتی عین درجه ده دکلدرد) کوره تحول ایدر .

حیوانات فرسیه ده کورولن اعراض اکثریتله التهاب فم ، صانجی، تشنجادر. نقراتده نهایت اطرافک، ذنبک ، قولاقلرک تموتی، بعضاده غشای مخاطی فی، مه بی و معاء مستقیمینک سطحی نخره سی کورولور. بقراتک داء مهمازنده بین الاظلاف و غشای مخاطی فیده مشاهده ایدیلن اشکالات حمای فلاغیک مذکور یرلرده کی توضعاتی ایله التباس ایدیلر بیلور .

نهایت اطرافک تموتی جلدک انتباخ ، تبرد و بیاضلاشما سی تظاهر ایدر ، بدایتده وجع (طوبالاق) موجود ایدر بالاخره عدم حسیت ایله مترافق اولارق اقسام متموته اطراح اولونور. سیرسریعه ده، مرض ۱ — ۲ کون ظرفنده ثلوم ایله نهایتلیر.

نراوی : مقیثات ، مسهلات و عرضی تدای .

بوندن باشقه

۱. — اوئیدیوم لاقیتس ۲ — په نیچی ایوم غلوکوم ۳ — آسپهرزیلوس انواعی (غلوکوس ، فومی غلوس ، فلاووس ، نی کهر ، سوت فوس کوس .. الخ) موکور انواعی ایله آغاچ یاپراقلرینه عارض اولان کوفلر وارسه ده تالی اهمیتده اولدقلرندن تفصیللرندن صرف نظر اولوندی .

مقیثات

داخلی شاربونک تشکیل مرکبینه دائر افکار جدیده

پروفیسور Sanarelli طرفندن

کچن نسخه دن مابعد ۲

باقی بریلوژی معلم معارفی

احمد

قورنیل ایله رانویه نك مختصر مجموعه آثارنده (۱۹۱۲) داخلی جرعه ؛ عمومیتله اعمای رقیقه ده متوضع و معانک غشای مخاطیسی طبقاتنده باقته ریدیلرک خارق العاده نشو و نما سیله میز برنوع «داخلی بثره خبیثه» نك ابتدائی برتظاها تی اوله رقی قبول ایدیلور.

ایتالیان مؤلفی ده عینی فکره اشتراك ایتكده درلر: پهر و نچیتو (۱۹۰۵) تاریخی اثرنده شاربون و وروسنك عضویته دخولك اثر و علامتلی امعا سطحنده دخی بولنه بیلر دیور.

پیهراقسینی فرط تعبدن متولد امراض نام اثرنده (۱۹۰۶) بلغ ایدیلن وعصاره معدویه تأثیرندن آزاده قالان اسپورلرك انبوب هضمی دروننده نشو و نما ایله مؤلفلرك تعریفی وجهله بر «التهاب معاء میقوزی» یعنی جرّه معائی حصوله کتیردیکنی یازیور. کذا لوستینغ نام ذالك نظارتنده بولنان و بشری، حیوانی امراض انتانیه حقدنه معلومات مکمله بی حاوی اثرك صوك طبعنك کهرریخی طرفندن یازیلان شاربون قسمنده عین فرضیه قید ایدیلور: انتان طبیعی انبوب هضمیدن اولور، اسپورل وعصاره معدویه یه مقاومت ایدر فقط محتویاتی قلوئی امعاده پك کوزل تناسل ایدرلر بو صورتله درحال عضویتی استیلا ایتك اوزره غشای مخاطیه نفوذ ایدرلر (۱۹۲۲).

انکلیز افکار فیه سی ده عینی فرضیه نك مرهوجیدرلر. Tark (۱۹۲۰)، Fitg-gerald (۱۹۲۱)، Rosenau (۱۹۲۲) الخ مؤلفلرك آثارنده شار بولنه منتق و غیر کافی پدیشمش اتلرك حتی جزئی استهلا كنك بيله معائی جرّه یی تولید ایده چکی قبول ایدیلور.

آلمان مؤلفلرینه کلنجه بولنر موضوع بحث مسئله ده اساساً هم فکر و متحد درلر: Rubner ۱۹۰۰ غذائی جرّه یی «اسپورلرك امعاده تناسلی ایله باسیلرلرك لوحات پیه یه ردن دخولی نتیجه سی» اولدیغنی ذکر ایتدی.

Weichselbaum «حیواناتك انتانی، اغذیه ایله داخل اولور ۱۸۹۷» دیدی. Herzfeld حیواناتده انتان جروینك طبیعی محل دخوانك امعا اولدیغنی سرد ایتدی ۱۹۰۵.

Sobernheim «یوتیلان اسپورلر امعاده انتاش ایله غشای مخاطیه کیرلر، تکثیر ایدرلر، قرحه ایله مترافی بر ارتشاح نرفی شکنده موضعی بر تعاملدن صکره انتان عمومی بابارلر «۱۹۱۲» فکریخی ایلری سوردی. Kaufman جرّه معائینك، شاربون باسیلرینی حامل ات و سائر موادك استهلا کتی متعاقب ابتدائی بر انتان شکنده ظهورینی تصدیق ایدیلور (۱۹۱۲).

Hetsch «عصاره معدویه یه مقاومت ایدن اسپورلر امعاده انتاش و جدران معایه کیرلر دیور (۱۹۱۹). Kolle et Hetsch «جره نك جهاز هضمی طریقله انتالی اسپورلرك بالخاصه عصاره معدویه دن متأثر اولامسندن متولددر دیور ۱۹۱۸ Poppe حیوانلرده کی کبی انسانلرده ده انتان جروینك شکل معائینك پك عمومی بولمنسی اسپورلرك بلعندن متولد اولدیغنی ذکر ایتدی.

کذا آسریقاده حیواناتده اولدیغنی قدر انسانلرده ده کثیر شاربون وقایعی وارددر. R. Kraus, B. Cuenca, Penna (۱۹۲۰) کوردکاری جرّه انتاناتی

ایکینجی درجه اولیوب «ابتدائی جرّه معا» اوله رق تصدیق ایتدیلر. پروفیسور Lignéres (۱۹۲۴) اثرنده بوئوس آیره سده داخلی ویا معدی معائی جرّه وقوعاتی قید ایتكده در.

تكون مرض حقدنه کی بو فرضیه موافقت عمومیه ایله اساسکیر اولمش ایکن Brumbaugh «۱۹۱۹» ده طرفندن سرد اولنان نسیه یکی برخطره ایله انسانده آفات معائیه نك تکوننی یکیدن بیلدیردیکنی ظن ایتسی شایان حیرت دکلددر. بوکا نظراً قوتلی ایکی شخصك یوزلرنده بثره خبیثه چیقیور. بثره نك ظهورندن درت بش کون صکره بوشخصلر اولیورلر، اوتوپسیلرنده بروجه آتی تغییرات کوریلور: معدی معائی انبوب هضمی بتون امتدادنجه نرفی، نخروی، قرحوی اولقی اوزره وخیم تغییراته صحنه اولشدی، خصوصیه بو آفات جرابات و لوحات لنفاویه سویه سنده ده بارز ایدی. Brumbaugh کوردیکی آفات مرضیه دن «جروی التهاب امعا» تشخیصی وضع ایتدی. اسباب مرضیه ده: وجهلرنده بثره خبیثه اولان بوآملر اللریله بثره یی اوسامقله بارمقلری میقرویلانور، بویه میقروبله ملوث پارمقلرله طوتیلان اغذیه نك غسی معایی متین قیلار دییه ایضاح ایتدی.

تكون مرض حقدنه مستمراً قبول ایدیلن بو فرضیه جدیده، بر قاپ سنه دنبری ایجه نظر دقتی جلب ایتدیکنه کوره او قدر صحیح اولسه کرک. زیرا مولد المرض میقروبلرك انسان و حیواناتك انبوب هضمی سنده کی طرز تأثیرلرینه دائر مشاهداتم نتایجیه بو یکی فرضیه آره سنده تناقص کوریلور، خصوصیه Brumbaugh ك نشریاتدن صکره موضوع مسئله یه دائر موجود تجرباتی تنقیده کندمده بر سائق کورددم.

• التهاب معاء جرویی، یی تجربی اوله رق حصوله کتیرمك امکانشالی

قوخ، غافق، لوفلرک مشهور تجربه لرینه دائر راپورک مطالعه سندن صکره ده بوتجربه لرك کورونوشده کی قطعیتی یکدن شبهه یه دوشورن پك سبط بر اعتراف وارد خاطر اولور. بحث ایدیلدیکی وجهله فم وبلعوی جرّه اسپورلرله تماسدن قورومق مقصیده پاناتس اسطوانه لری درونندن ایجه محفوظ بولنان اسپورلری قوبولرك معده لرینه ادخال ایدرکن، بوذوات تجربه حیوانلرینك مجتارندن اولدیغنی احتمال دوشویمورلردی، بونکله برابر حیوانات مجتره نك اولجه یوتیلاراق کرشده تراکم ایدن اغذیه یی، دهام مکمل ایکینجی بر مضغ ایچون تکرار فیه سوق ایدن تشکلات معدویه مالک اولدقلری تماماً معلومدر. بوایکینجی مضغی متعاقب یوتیلان اغذیه کرشه کیره چك یرده مرینك بر خصوصیت تشریحیه سی حسبیه اوچینجی معده یه اورادن ده

حقیقی هضم معدویینک وقوع بولدینی قطنیه سوق ایدلیدیکی ده آشکاردر . بناء علیه قوخ ورفیقلرینک حیواناتده غشای مخاطی فیسنی قطعاً ویروس ایلله تماس ایتدیرمه مک غایه سنه معطوف اصول تجاری تماماً خیالی اولقدن باشقه برشی دکلدرد . بوذوانک ظننجه شاربون اسپورلری بلعوم ایلله اصلاً تماس ایتدیرنکسین طوغریجه وموقیتله قوبولرک معدولرینه ادخال ایدیلور ، حالوکه عینی اسپورلر اغدیه ایلله قاریشیق اوله رق اجترار حادثه فیسیولوژیسی ایلله تکرار مه کلور ، اغشیه مخاطیه به تماس ایدیلور ایدی . بوتجربه لرده کی قیمت عملیه یی جرح ایتک باستور ایلله منتسبلرینک اساسه عائد مشاهده ومسروداتی اصلاً خللدار ایدمه جکنی آکلاتیق ایچون بوسیط حادثه نك ذکرى کافیدر . اجترارله معدودن مه کلن اسپورلر واسطه سیله غشای مخاطی بلعومک اجتنابی محال تماس وتلو شدن قوخ وظلبه سی اغلب احتمال غافل بولندیلر .

فقط بومولرلرک تجربه لریندن چیقان نتیجه به بوبوک براهیت عطف ایدلش اولسته رغماً و Flügge (۱۸۸۸ و ۱۸۹۶) ایلله Baumgarten (۱۹۰۱) نام ذاتلرک ذکر ایدیلن تاریخلرده منتشر آثار ایلله کوستردکاری فرط تمایله باقیقترین صوک قرق سنه دبری موضوع بحث ایدلیدیکی حالده حل ایدیلمه یین مسئله شوایدی : انبوب هضمیده مولد المرض میقروبلرک توضع وتکثرلری ، بومیقروبلرک خصوصیه شاربون باقته ریدیلرینک سالم امعانک غشای مخاطیستندن نفوذ ایدیه یلملری احتمالی .

Karkunoff نامنده کی ذات معائی جرمیه اولدجه مساعدتلی ایتدیکی بیاض فاره لر اوزرنده تجربه یاهرق مسئله یی موضوع بحث ایتدی ، شاربون اسپورلری ایلله ملوث بيسکویلرله بو حیوانلری تغذیه ایتدی . بریندت صوکره امعانک جدراننده خرده بینی معاینه مقصدیه صره ایلله فاره لری اتلافه باشلادی . نتیجه معاینه ده : امعانک جدارانی آره سننده واقسام لنفاویه جرمه باسیلاریلله اسپورلرینک مفقودیتنه مقابل باسیلرک جرات ایتلایه سطحنده مبدولاً تکثر ایتش اولدقلى کوردی . مومالییه کوره بو حادثه اولجه قبول ایدلیدیکی وجهله اسپورلرک تناسلیله محتویات معائیده تکثر ونشوونالرینه دلالت ایدیوردی فقط حقیقی برجره معائی یاخود منشائی معا اولان برانتان عمومینک حصوله کلنجه بوتجربه لردن مثبت هیچ بر نتیجه چیقمیدی . قورقنوف امعانک بشره حامیه سنی تغیر ایدیلن میقروبلر درجه سنه کوره امعاده انتان تولید ایدر دیوردی . فقط امعانک جرات ایتلایه سنی هر هانکی برطرزده تغیر ایدیه جک هیچ بر میقروبلک موجود اولدییه ده بوکون تماماً معلومدر . مکرکه میقروبلر طریق دموی ایلله امعا اوزرینه اجرای تأثیر ایتش اولسولر . قورقنوفک حل ایتمه دن براقیدنی بومسئله Simonici طرفندن (۱۸۹۴) تکرار تجربه سباحه سنه وضع ایدلیدی . کوچوک سوندالره چوق مقدارده اسپورلری شاربون کولتورلری قوبایلرک معدولرینه ادخال ایدهرک حیوانانک وفیاتنه شاهد اولیوردی .

دموی ایلله بومرد حادثاتی بسیط برانتان معائی عطف ایدیوردی ، چونکه ادخال ایدیلن میقروبلرله بتون امعا امتدادنجه خصوصی برتغیرانک وقوعه کلدیکنی ظن والتزام ایدیوردی . مشاهداتی مع الاسف اتمام ایدمه یین بوذات اصل علاقه ایلله تعقیب ایدلمی ایجاب ایدن جهت یعنی جرمه باقته ریدیلرینک حقیقه انبوب هضمیده تکثر ایدوب ایتدکاری مسئله سنی مسکوت کجیدی .

شاربون باسیلاریلله اسپورلرینک کوبیکرک امعاسنده دوچار اولدقلى حال ووضیعت حقنده کی تجربه لرک پک مشوش نتایجی احتوا ایدن برخطر عینی سنه ظرفنده Brotzu طرفندن نشر ایدلیدی . بوذات محقق صورتده اسپورسز شاربون کولتورلری ، کذا اسپورسز باسیلرلی حامل قاد اورا اتلری کوبیکره بیدرکدن صوکره بو حیواناته عائد مواد ثقلیه ده جرمه اسپورلری بولدی وپک طبیعی صورتده شونتیجه به حکم ایتدی : «عصاره معدویه نك تأثیریه غلبه ایلله امعابه داخل اولش اولان باسیلر اسپور وریورلر ، مواد غائطه ده کوریلن اسپورلرده بولردن بشقه برشی دکلدرد .» بولردن صوکره Nikolsky (۱۹۰۰) ، Behring (۱۹۰۳) ، Uffenheimer (۱۹۰۶)

ودها بعض مؤلف ومجربلر ذکر ایدیلن تجارب مثالو معائی جرمه حقنده اکثریا اساساتدن اوزاق ، یکدیگرینه متباین ، غیرمنتظم نتیجه لشمس ، قسماً خیالاته مستند اولق اوزره حیوانات اوزرنده مختلف تجربه لر اجرا ایتشلردن .

- مابعدی وار -

امراض جراحیه معلی

نجیب رضا

تداوی بالما Hydrotherapie

و

انواع مختلفه سی

تداوی بالما مختلف مقصدلر ایچون تطبیق ایدیلور ، شوبله جه خلاصه ایدلیدی :

- ۱ - وجودک عمومی ترفع حرارتنده ، حرارتک تفریلی
- ۲ - موضعی اولان التهابی حرارتک تفریلی .
- ۳ - نسجه حرارتک تأثیری ایلله واقع اولان کهریله ، وجعک تسکینی وعمیقاً موضوع اولان خراجک سرعتله تشقی

۴ - فاغوستوزه یاردم .
 شایان استفاده اولان تدای بالما استعمالده مختلف مخاذیرده موجوددر .
 صوغوق صو ویاخود غیرمعمم مایعک محل التهای منتی اتمه سی حمه عامل مرضیسی ایله
 سائر میقروبلرک اشتراکی تأمین ایدرک موضعی حادثهده وخامت تولیدی کی .
 متقیح جروحده اوزون زمان تطبیق ایدیلن تدای بالما زائد بزوراتک تشکنه یاردم
 ایدر . بو صورتله تدای می متعسر قیلار . بناء علیه تدای بالماء بالجمله خسته لقرده استعمال
 ایدیلور بر واسطه یکنه دکدر . واقعا یک جوق خسته لقرده واسطه شفا ایدده
 بو آنجق مقصد مخصوص ایله استعمالده ممکندر . برده واسطه شفاک معدوم اولدینی
 زمان ومکانه موجود اولمان واسطه نک برینی تلافی ایچون استعمال ایدیلور . خلاصه
 تدای بالما نک استعمالده محسناتی اولقله برابر بعض وقایعه مخذوری حتی بعضاً
 طوغیردن طوغیری به مضرتی موجبدر .
 تدای بالمانک استعمالده فائده کورمک ایچون مقصده کوره مختلف صورتلرده
 قوللانسی ایجاب ایدر : صوغوق ، صیجاق ، بانو حالده ، شلاله طرزنده ،
 قونداقلامه ، صارغی ، دوکک ، تسفیف ... الخ کی .
 بالاده ذکر ایدیلن اصولاردن هانکیسک ترجیح ایدیله چکی مسئله سی مهمدر .
 اولاً بالتجربه فائده سی تحقق ایتش اولق لازمدر . یعنی بر مرضک تدایوسنک اولجه
 بشقه خسته لقرده عین اصولده تطبیق ایدلمش اولسی ایجاب ایدر . خلاصه دنیله ییلورکه
 تدای بالمائی تجربی اولان دهائی تطبیق ایدر . فقط اصول تطبیقک انتخابی قاعده
 شو صورتله خلاصه ایدیله ییلور :
 موضعی ، خارجده ، حرارتک فوق العاده بواندینی زمانده ، موجد وقایعه
 (فوربور) ، بعض انتانی خسته لقرده (اوزمای خبیثده صوغوق صو) صوغوق
 صو دیگر التهایانده قاعده صیجاق صو قوللانیلور (صوغوق صوبک تأثیر فیسبولوژیسی
 اوعیه نی تقبیض صیجاغک توسیع ایدده صوغوق صو جریانی کسیدیک زمان ره آقسیون
 حصوله کلرک اوعیه نک اولکنندن فضله توسع اتمه سی طولانیسی ایله فاغوستوزه یاردم
 ایدر) .

تدای بالمانک اشکال مختلفه سی

بطنی و صدر صارغیلری . حیوانانده عمومی ترفع حرارتک فرقدن فضله اولدینی
 زمانلرده استعمال ایدیلور . اشبو صارغی طبق انسانلرک بللرینه باغلاقلری قالین ،
 اوزون یوک قوشاق کی در . بارکیلر ایچون بر متره عرض و اوچ متره ویا ده
 فضله طولنده قالین یوک ، کتن و سائر صومص ایدیچی بر قاشدن عبارت اولوب

اولا آخورك درجه سنده بولنان صوغوق بر صویه غطس ایدیلور . بعده چیقاریلور ،
 برآز صیقیلور . کندی اوزرینه قیویریلور و بر معاونتک معاوتی ایله صاغدن صوله
 حیوانک صدر و بطنی اوزرینه صاریلور . ایکی ساعت بو صورتله ترک ایدیلور بعده
 تکرار ایدیلور . بواصولی آلمانلر تطبیق ایدرلرایسه ده شرائط محیطیه نی بزم نظردفته
 آلهرق اوکا کوره حرکت اتمه من لازمدر .

صوبک معاء مستقیم طریقیه استعمالی . براحتقان شریفه سی ویاخود لاواژ
 ایله صوبک امعاء غلیظه ایله ادخالیه در . اک موافق اولانی لاواژدر . ایکی متره طولنده
 باش پارمق قالدیغنده بر لاستیک توی حاوی اولان ایریقا تور درونته ادخال ایدیلن
 صوغوق صو معاء مستقیم طریق ایله امعاء غلیظه ایله ادخال ایدیلور . مقداری حیوانک
 نقلته ومقصده کوره ۱۰-۳۰ لیتره قنددر . صوبک بو صورتله داخل بدن ایدلسی
 حمایه قارشیدر . ایکی ساعتده بر دفعه تکرار ایدیلور . انتانی اولان حاملرده مایع
 درونته فورمالین (۲۰٪) علاوه ایدیلور . انسداددن متولد اولان صانجیلرده صویه
 صابونده علاوه ایدیلور . امعاء حرکتی موجود دکل ایسه مایعک احتقان شریفه سی
 ایله ادخالی مرجحدر .

بوز کبیه سی . اساسی قاثوتجقدن بر کیسه اولوب فتحه سی معدنی بر قیای
 حاویدر ، مجبوری اولدینی زمان کیسه قاشندن ده اعمال ایدیله ییلور . اشبو کیسه نک
 درونته اوفق اوفق قیریلش بوز پارچه لری ادخال بعده حرارتی مرتفع ووجعناک
 اولان ملتهب محله وضع ایدیلور . اوزرینه بر اورتو ویاخود قوشاق قویارق تثبیت
 ایدیلور . بارکیلرده طرناغک اطرافنه بوز پارچه لری قویقدن صوکره صارمق
 مؤثر بر تداویدر .

صوغوق محلولات . مخلوط مایعی صارغیلر املاح ایله صوبک برآشمه سندن تحصیل
 ایدر بروجه زیر اولانلری مرجحدر .

I : ۱ - نشادر روحی
 ۳ - آزوتیت پوتاس

۲۲ - صو

II : ۷ - نشادیر روحی

۱۱ - کبریتیت سودیوم

۲۲ - صو

III : بوز ویا قار

مطبیخ طوزی (درنده بر)

تحت الصفر ۱۴ درجه حرارت ییاییلور .

اشبو صوغوق مخلولات یازین و بوز بولنیمان شهرخارجی محللرده سهولتله تدارک ایدیله بیلور. فقط بوزکی قوتلی اوله رق سرنلکی حصوله کتیرده میه جکی طبیعیدر.

صوغوق اسقا. قاتوچقدن بر توبک بر اوجی صو مجراسی اولان بر موصله و یاخود دروننده صوی حوی اولان و یوکسکده بولنان بر خزینه به تثبیت دیگر اوجی حیوانک مریض ناحیه سنه وضع ایدیلور. مایع جریانی مقصده کوره سرعتلی و یاخود یواش اوله رق تنظیم ایدیلور. اگر ایجاب ایدرسه مجرایه صیجاق صو سوق ایدیلورک صیجاق اسقا یا پیله بیلور. بعضاً ایسه هریکسی ده یعنی نوبت ابله هم صیجاق و هم صوغوق اسقا تطبیق ایدیلورک مریض ناحیه نک حرارتی ترزید و یاخود تقیص ایدیلور. مایع صیجاق و یاخود صوغوق اولسی و یاخود متناوب جریانی صرف تجربیه وابسته اولوب ممارس بیطربک رأینه منوطدر.

بانیولر. تام و یا یارم اولور. مثلاً بر حیوانک یالکز بر طرفنک بانیو دروننه وضع ایدلسی کی. عمومی بانیولر اکثریتله داخلی خسته لقلره سببیت ویردیکندن (صانجیلر و سائر) چوق دفعه تهلکه لیدر. حیوانک بدن و صدرنک جریان ایدن بر صویه غطسی ده عین صورتله تهلکه کی موجبدر. بارکیرلر ایچون آخورک ایچریسنده بانیواحضاری اکثریا قابل تطبیق اولان چاره در. بالخاصه درت آیانی ده بانیو ایچنده و یاخود راطب محله بولنمه سی ایجاب ایدن فوربورده اکثریا تطبیق ایدیلور بر اضولدر. اگر حیوانک بر آیانی بانیویه قونیه حق ایسه تخته دن معمول دیی ایکی قاتلی اولان صو قوغه لری (طبق کیلرده قوللائیلان قوغه لری کی) فوق العاده موافقدر. حیوانک آیانی بونک ایچروسنه وضع ایدیلور حیوان بر از صکره بانیودن خوشلانديغندن آیانی اوزون زمان مشکلات کوسترده دن بانیوده طوتار. بویله بانیولر صوغوق و یا صیجاق اولدینی کی ایچروسنه ادویه ده علاوه ایدیلور (قره ثولین، لیزول ... الخ) (الکتریق بانیولری زیرده محرردر).

بخاری بانیولر. وجود حیوانینک بر طرفنه و یاخود بر محل مخصوصه قونیلان جسم حیوانک (رأسی طیشاریده) هیئت عمومیه سنه یابس صیجاق هوا و یاخود بخارک سوق ایله یا بیلور. محدود بر ناحیه ایچون ایسه بخاری آلت تسفیفلر وارذر. ایوم پک مرغوب بر تدای دکلدر چونکه هانکی وقایعه ایو تأثیر ایده جکی پک تثبیت ایدیله مامشدر.

صو ابله مامسائر. دوش، عین شدتله و یاخود متناوبی شدتله ایله جریان ایدن صویک بر خورطوم و یاخود دوش خورطوملری ایله بر ناحیه نک و یاخود بر عضوک برقچ دقیقه دن فضله اوله رق اسقاسی ایله اولور. مزمن طویالقلرده بالخاصه عضلاتی چوق اولان نواحیده (کشف، صاعری) استعمال مرجحدر.

جامور. کبلی طوپراغک طبق دیوار خرجی یپارکی صو ایله قاریشدیرلدن صکره بالخاصه صاعری طوعه یان و انتان احتمالی اولیان محللره تطبیق ایدیلورک دائماً راطب بولندیرلسی صورتیه استعمال ایدیلور. آسپتیک سونکر شیشلرنده، مایضک اورام عظمیه سنده و محیط مفصل مایض التهاباتنده بعضاً بشایان توصیه در (آجیق یازده لرده قطعاً استعمال ایدلر).

راطب ر صوغوق صاعغیر. بر قاب ایچروسنه قونیلان صوغوق صو حتی بعضاً بوز ایله درجه حرارتی تقیص ایدیلن معقم مایع ایچروسنه باموق و یا تمیز برکه و یاخود خالی پارچه سی ایله ایصلا تله قدن صکره حیوانک معین بر ناحیه سنه تطبیق و اون دقیقه صکره تکرار ایدلک اوزره اوزون زمان دوام ایدیلور. مایع دروننه خلیت اسیرب و یاخود یوزده ۱-۲ لیزول و یاخود اوچ بیکده بر سوبلیسه ادخال ایدیلور. بونی پرسنش ایله قاریشدیرماملیدر. پرسنش حقنده تفصیلات ویریه جکدر.

برسنج صاعغیر. برسنج بالاده ذکر ایدیلن راطب صوغوق صاعغیرلر کیدر. عین صورتله تطبیق ایدیلور. بونک دیکرندن فرقی یالکز مدت تطبیق ایله در. برسنجک راطب صوغوق صاعغیدن فرقی ایکی ساعت محل تطبیقده ترک ایدیله سیدر.

راطب صبحانه صاعغیر. احضاری طبق بالاده ذکر ایدیلن راطب صوغوق و برسنج صاعغیرلری کیدر. یالکز مایع صیجاق بولنمه سی و آنجق آلتی ساعتده بر صاعغینک دکنمه سی لازمدر. بوسا رغیلرده یالکز مایع صوغومه سی دکل بانسانک قورومه سی ده نظر اعتباره آلور.

تداوی بالمانک الکموثر اولانی ایسه الکتریق بانیولری ایله آتقول، اتر صاعغیرلیدر: **الکتریق بانیولری.** بالاده ذکر ایدیلن آتاق بانیولری Reiniger, Gelbert, Schall فابریقه لرینک احضار ایتدکری خصوصی الکتریق آلتلری اولوب بانیویه جریان الکتریقی نقل ایده رک تطبیق ایدیلور. بوسورتله هیچ بروجع ویرمه دن کنیش برحله الکتریق تطبیق ممکن اولور. حیوانک بر ایاغنه بوسورتله ویریلن جریان الکتریقی وجود حیوانی طولاشه رق دیگر آیاغندن خروج ایدر. بوجریانی اطرافه چاراست واری تطبیق ایتک موافق اولانیدر. بوسورتله تطبیق ایدیلن بانیولر وجودک اک عمیق نقطه سنه قدر نفوذ ایدر.

آتقول اتر صاعغیر. آتقول و اتلی صاعغیرلر حرارتی فضله اولان مصاب ناحیه بی سرعتله تبرید ایتدیکندن و مایع ایله یا پیلان صاعغیرلر دن ده ازیاده عمیقاً تأثیری بولندیفندن ترجیح ایدیلور. بتون مزمن امراضده، تخن ایله مترافق التهاب

اوتارده غایت مؤثر در ۱۰ س م کنیشکننده و ۳ متره طولنده یوک صارغی
آلفول ایچروسنه غطس ایدیلور. بعده براز تضیق ایدلدکدنصرکه آرزو ایدیلن
ناحیه صاریلور. آلفول ایچروسنه ادخال ایدیلن زیت کافوری عین زمانده
وجیده تسکینه یاردم ایدر.



وضعیت مرضیه

وباء بقری یکیدن عراق و ایران قفقاس حدودلرندن سرایتله ایکی قولدن
مملکتی استیلایه باشلامش والیوم ماردین ولایتک یکرمی ایکی دیاربکرک
آلتی کوینده قارص ولایتک ۱۵ کوینده آردهانک آلتی کوینده بایزید
ولایتک بر کوینده ارضرومک ۲۳ کوینده موجود اولوب شدتلی وقطعی
تدیرلر آلتش واوچ کوندنبری یکی وقوعات استخبار ایدلمه مشدر.
ترا کیاده باش کوسترن حماء قلاعی متخذ تداییر فنیه واداریه سایه سنده
کاملآ دینه بیله جک بدرجه ده اطفاییدیلرک یالکز کیدولی نک وتکفور طاغثک
بشر کوینه منحصر قلمق اوزره تحدید ایدلمشدر.

شئونات بیطریه ملکیه

قائم مقام متقاعد علی غالب بک ماردین بیطرلغنه ۷۵ لیرا اجرت مقطوعه
بیکباشی » صالح ذکی بک » ۷۰ » »
» » ادیب بک قارص » ۷۰ » »
» » ادهم بک قاغزمان قضا سنه ۷۰ » »
» » شا کر بک قوزان بیطرلغنه ۵۰ » »
» » شا کر بک بایزید بیطرلغنه ۷۰ » »
میر آلا » مظلوم بک ارضروم بیطرمدیریتنه ۱۰۰ » »

قائم مقام » اسماعیل حق بک ملاطیه بیطرلغنه ۷۰ لیرا اجرت مقطوعه

» » فائق بک حکاری » ۷۰ » »
» » عبده بک وان » ۷۰ » »

پندک باقربولوژیمخانه سی مستحضر لرندن ابراهیم ادهم بکک معاشنه ۲۵۰۰
غروش ضم ایله پندک سروم دارالاستحضاری مدیریتنه
اتلک مرکز کیمیا لابوراتواری بیطری ذکی افندینک معاش اصل سیله
بکپازاری صحیه بیطرلغنه وبکپازاری صحیه بیطری احمد حمیدی افندینک
ایلک کیمیا لابوراتواری نه

پندک باقربولوژیمخانه سنده شاربون سرومی ایله جدری تخم سرومی
استحضار ایدلمک باشلامشدر.

عسکری شئونات بیطریه

۱ — حالا امور بیطریه دائره سی ایکنجی شعبه ملحق اولان :
بیطر یوزباشی عبدالقادر افندی بن حلیم ۳۳۴ چان قیرینک مجاهده ملیه نک
بدایتده آتش خطنده کوستردیکی آثار فداکاری و ابراز ایلدیکی یارارلقدن
دولایی درتیوز نومرولو قانون موجبنجه بیکباشیلغنه ترفیعی قرار عالی به
اقتران ایتمشدر.

۲ — ق. ۸. سر بیطری قائم مقام علی رضا بک بن ابراهیم آقسرائی ۳۱۴
ق. ۸. فرفه ۳ طویچی ط ۲ بیطری یوزباشی محمد عاکف افندی بن
علی اسپارطه ۲۲۴

م. ذ بیطر شعبه سی مدیری بیکباشی علی بک بن رمضان بوسنه ۳۳۳
ارکان حربیه مکتبی بیطری بیکباشی عمر افندی بن حسین سلیمانیه ۲۴۱

ق. ۱. سر بیطری قائم مقام سعدالدین بک بن طاهر ماچقه ۳۱۴
فرقه ۱۶ سر بیطری » مصطفی » » علی آماسیه ۴۱۸

عسکری تطبیقات بیطریه مکتبی تشریح مرضی آستیسستانی قدملی یوزباشی
علاءالدین افندی بن عمر قاضیکوی $\frac{۳۳۱}{۱}$

ق. ۴. فرقه ۸ سربیطر معاوندکنندن متقاعد یوز باشی صادق افندی بن
محمد مغنیسا $\frac{۳۳۱}{۳۹}$

احتیاط بیطری ملازم اول $\frac{۳۳۸}{۳۳}$ سلیم افندی بن فائق استانبول.
بالاده کی اطباء بیطریه استقلال محارباتنده ابراز ایلدکاری یارارلغه بناء
برنجی دفعه اوله رق تقدیرنامه ایله تلطیفلری قرار عالی یه اقتران ایشدر.

۳ — ق. ۶. فرقه ۱۵ طوپچی آلا ۱۵-۲ بیطری قدملی یوز باشی
عونو افندی بن حسین کرید $\frac{۳۳۶}{۱۳}$ مدت نظامیه بی اکال ایله مش اولقله استعفا سنک
قبولی قرار عالی یه اقتران ایله مشدر.

یکی نشرایدیلن بیطری اثرلر

(فورمولی امراض داخلیه حیوانات اهلیه) مؤلفی: معلم بیطرمیر آلا
علی بسیم بک جلد ۲ - هر جلدك فیئاتی: ۱۰۰ غروش (یکی ومفید
بك چوق مباحثی احتوا ایتکده در)

(تشریح مرضی عمومی حیوانات اهلیه) مؤلفی: معلم بیطرقائم مقام
محمد عزیمی بک برنجی جلدك فیئاتی: ۱۱۲,۵ غروش (دیگر جلدلر
دردست طبعدر).

(عمومی امراض جراحیه حیوانات اهلیه) مؤلفی: معلم وکیلی بیطر
بیکیباشی نجیب بک برنجی جلدك فیئاتی: ۱۰۰ غروش (ایکسجی جلدی
دردست طبعدر) بالاده محرر کتابلر اك صوك و یکی معلوماتی احتوا ایدن
اثرلر اولوب مطبوع اولان جلدلری آله پازارنده مدافعه ملیه وکالتی امور
بیطریه دائره سی اجزای بیطریه مدخر عمومیسنده صاتیلمقده در.

بیطر مکتب عالیسندن بو سنه یکی مآذون افندیلردن

قرعه کشیده سی صورتیله

مقدار	ولایات	تعیین	اسمی
معاشی	بعیده	قلندی	
ضمی	محل		
لیرا	لیرا		
۱۵	۲۰	اردهان کنازیل حدود بیطرلغنه	عمرنوری افندی بن سیدافندی
۱۵	۲۰	معموره العزیز پالو قضا سنه	احسان افندی بن عبده
۱۵	۱۵	اورفه نك سروچ ححیه بیطرلغنه	اسماعیل کمال افندی بن عابدین
۱۵	۰	اوزون کوپری ححیه بیطرلغنه	صائب افندی بن علی رضا
۱۵	۲۰	ارزنجانك رفاهیه قضا سنه	شکری افندی بن احمد
۱۵	۲۰	ارضرومك ترجان قضا سنه	علی رضا افندی بن احمد افندی
۱۵	۲۰	العزیزك کالیه قضا سنه	حسن عزت افندی بن مطهر
۱۵	۰	ایچ ایلیک طاش اوجی معاینه بیطرلغنه	عبدالرحمن افندی بن مصطفی
۱۵	۲۰	ارزنجانك کاخ قضا سنه	جمال افندی بن حسن افندی
۱۵	۱۵	اورفه نك آقچه قلعه حدود بیطرلغنه	ولی الدین افندی بن اسماعیل حق
۱۵	۰	جانیک ولایتك بافره قضا سنه	یعقوب افندی بن فخری افندی
۱۵	۲۰	آرتوین شاوشان قضا سی	صافی افندی بن محمد زهت افندی
۱۶	۲۰	عینتاب آقچه قویونلی ححیه بیطرلغنه	فرید افندی بن سامی افندی

تعیین ایدلمشدر. مأموریت جدیدله رنده موفقیته تنی اولنور.

تصحیح

جلد ۳ صای ۳ ده

صحیفه	سطر	خطا	صواب
۱۰۵	۲	Lémoragine	Hemorrhagine
۱۲۵	۱۹	کامل استعمال	قابل استعمال
۱۲۶	۳	بقزون	بقردن
۱۲۶	۱۵	غنو آتر	غواتر
۱۲۶	۱۷	اولدر	اولور
۱۲۶	۲۲	شد تله نیر	سر تله شیر
۱۲۶	۲۳	قانی	قانی
۱۲۶	۲۵	دولدر یلان	دولدر یله رق
۱۲۸	۶	آنفیزه مائی	آنفیزه مای
۱۲۸	۱۱	دوشر کبی	دوشد کجه
۱۲۸	۱۲	ایدلیور	ایدیلور
۱۲۸	۲۱	فابریقه سنده	خارجیه سنده
۱۲۸	۲۳	وطنی	دخی
۱۲۸	۲۴	بی لامامش	بولامامش

تبریک و تشکر

بایرام مناسبیه محترم مسلکداش لردن آلدیغمز تبریک مکتوبلرینه آیری
آیری جواب یازمق ممکن اولمادیغندن عسکری طب بیطری مجموعه سی واسطه سیله
بالمقابله تبریک و تشکر اولنور افندم.

انجمن

آگستوس ۱۳۴۱

۳

تجربیه بیطری

طب بیطری مجموعه سی

صای : ۵

مرافعه ملیه وطنی عسکری تطبیقات بیطریه مکتب و سربرائی انجمن علمی
طرفنده آیده بر نشر اولنور

مقدمات

داخلی شاربونک تگون مرضیسنه دائر افکار جدیده

پروفیسور Sanarelli طرفندن

اچن نسخه دن مایعد ۳

باقه بریلوری معلم و هارنی

احمد

چمره بافته ریدیلرینک حیواناتک انبوب هضمیسنده کی حالی

حیواناته فم طریقیه ویریلن چمره بافته ریدیلرینک دوجار اولدینی وضعیتی
مکملآ آکلایه بیلیمک مقصدیه ۱۹۲۰ سنه سندن بری لابوراتوار حیواناتی اوزرنده
مختلف تجربه اجراسنه قویولدم تجربه لرده قولاندیغ حیوانات یالکیز کاهل

طاوشان و قوبایلر دکل بونلرک یاورولری ده داخل ایدی . مواد انتانیه مقامنده بدایتده شاربوندن تلف اولمش قوبایلرک قان و یا طحاننده کی اسپورسز شاربون میقروبلری ، بالاخره اسپورلی شاربون کولتورلری استعمال ایتدم . بوتجربهلر عددجه پک زیاده در ، حتی مختلف قیوداته عائد بسیط خلاصهلر بیله بیوک بریکون تشکیل ایدر . بناء علیه پک ساده و قطعی نتیج اده ایده میلمک ایچون یکدیگریله اولدجه مناسبتدار اولان خلاصهلری توحیداً عرض ایتمک کافی ظن ایدرم .

هر شیدن اول قان دروننده کی اسپورسز باسیلر فم و یا صور آخرله انبوب هضمی یه ادخال ایدلیکننده جمره باقتیریلری فصل بر حال حرکتده بولنورلر . بو برنجی سؤاله جواب ویرمک ایچون شو ایضاحاتک ذکر ایجاب ایدر : مختلف غروبیلر داخلنده کی کاهل طاوشان و قوبایلر ایله بونلرک یکی طوغان یاورولرینه شاربون باسیلندن چوق زنکین شاربونلی قان و یا شاربونلی طحاللرک کشف مستحیلرندن مختلف مقدارلرده اعطا ایدلی ثقلتلری آنجق ۶۰ : ۷۰ غرام آره سنده اولان یکی طوغمش قوبای یاورولری تولدرلندن حتی یکرمی درت ساعت صکره ، ۶۵ : ۸۰ غرام ثقلتنده کی طاوشان یاورولری ایسه عمومیتله قرق سکیز ساعت صکره انتانه دوچار اولمشلر ایدی .

نی پته واسطه سیله اعطا ایدیلن مواد جمرویه بعضاً فوق العاده مقداره بالغ اولیوردی . بومقدار کاهل حیواناتده [دفعه ۲ : ۳ سم] ، یاورولرده ایسه اوچ درت دامله ایله [۱ سم] آره سنده تحول ایدیوردی ، بعض حیواناتده عینی مقدار ویروس متعدد دفعهلر تکرار ایدیلیوردی .

بوتجربهلرک نتیجه لری دائماً عینی ظهور ایتدی . اون آلتی طاوشان اون ایکی قوبای کی کاهل حیواناتک هیچ بریسی شاربونه مصاب اولمادیلر . حتی اون قوبای یاوروسی ده هیچ بر علائم موت اظهار ایتمکسزین یشایورلردی . باقتیریولورلی تحریاتی یا یق ایچون بشقه آلتی قوبای یاوروسی مختلف زمانلرده اتلاف ایدلی .

بو تجارتده قوللانیلان یکرمی سکیز طاوشان یاوروسندن یکرمیسی بر حیات قالدی ، بشی باقتیریولورلی تدقیقاتی مقصدیله مختلف فاصله لرله اتلاف ایدلی ، متباقی اوچی مرد اولمشدر .

کذا یکی طوغمش آلتی طاوشان یاوروسی اله آلام . بونلر تولدرلندن درت کون صکره ۵۰ : ۵۵ غرام قدر جزئی بر ثقلته ، کورونوشلری نارین و نحیف اولمقله برابر بونلرک هر بریسنه شاربوندن اولن بر قوبایک درحال قلبندن آلان قاندن بشر دامله اعطا ایدلش ایدی . باقتیریولورلی تدقیقات و تحریاتی ایچون بو یاورولردن برنجیسی میقروب اعطاسندن اون ایکی ساعت صکره ایکنجیسی یکرمی درت اوچنجی سی اوتوز آلتی ساعت صکره اتلاف ایدلش ایدی ، که بونلره عائد تحلیلالات باقتیریولورلیه نتیجی بالاخره بحث ایدیله جکدر . کری قالان اوچ یاورو ایسه اوچ کون صکره اولو اوله رق بولمشدر . موتلرندن بر آز صکره یاپیلان فتح جسدلرنده هپسنه مشترک اولمق اوزره یالکیز بر و نمونه وی آفات تشریحیه کورلمشدر که اوده اعور ایله قولونک فوق العاده متور بولمسیدر ، امعا بو اقسامده فوق العاده بیوک بر شکله انقلاب ایتمش ، درونی تعاملی قلو ی بر مایعه منلی ایدی ، سائر اعضا تماماً سالم ایدیلر ، قان و احشادن یاپیلان کولتورلر شاربوندن منفی چیقدی . فقط شرحیدن شه قدر انبوب هضمی امتدادنجه خلاف معتاد و فوق العاده اوله رق قولی باسیلنک تکثری کورلدی ، مایع اعورده صاف قولی باسیلی کولتوری حالنده ایدی ، حتی بر طاوشانک قاننده بیله بر قاچ قولی باسیلی تجرید ایدلی بتون بو حاللره رغماً هیچ بر شاربون باقتیریویسی بولنه مادی ، بناء علیه بو اوچ طاوشانک اسباب مردی چوق مظلم قالدی .

اسپورسز شاربون باقتیریولریله تغذیه ایدلش اولان قوبای یاورولرینک هیچ بریسی تلف اولمدی . شاربونلی قان و یا طحال فم طریقته اعطا ایدلکدن صکره مختلف دورلرده اتلاف ایدلش اولان طاوشان و قوبای یاورولری اوزرنده کی تحریات خصوصیه انبوب هضمی امتدادنجه اجرا ایدیلن تدقیقات

شاربون میقروبندن دائماً منفی ظهور ایتدی . زیرا شاربون میقروبلری معدویه داخل اولور اولماز عصاره معدویه تأثیریه درحال تلف اولورلر . بو محتویات معدویه تدقیق و مطالعه ایچون طاوشان و قوبای یاورولرینه شاربونلی قان و طحال ویرلدکن آلتی الی یکریمی درت ساعت صکره بونلر اتلاف ایدلدی . محتویات معدویه تشکیل ایدن علقه لبن آره سنده طحال اقسام متجزیه سنی ، قان رسوباتی کوسترن اسمر متراق کوچک کومه جکله کورلمشدر . بو مواددن مستحضرات خرده بینه یاپیلوب تیونین فیکه ایله تلویند و واضح اوله رق باسیلر کوریلوردی . فقط دقتی بر معاینه ده بومیقروبلرک بویای ای آلدقیری ، کوچک غیر منتظم اشکال ، محیطلرینک واضح اولوسی کبی باقتیدیلر اوزرنده که هضم واستحاله نك بارز علائمی اکلاشیلوردی . بونلرک کولتورلرینه کلهجه دائماً منفی قالیوردی . حیواناته فم طریقله ویریلن جهره باسیلری بر قاق ساعت صوکره هیچر عضوده حتی فده بیله بولمازلر . درحال بلع اوله رق کندیلرینه بر حفرة ممت تشکیل ایدن جوف معدیه سور وکله نیرلر .

ایشته بونک ایچون عصاره معدویه نك مضاد باقتیری قوتنک درجه سنی تعیین ایتک ایجاب ایتدی . کاهل طاوشان و قوبایلرله یاورولرنده عصاره معدویه نك حامضیتی دائماً پک یوکسک اولقله برابر زیاده سیله متبدلدر . یکریمی بر حیوانک عصاره معدویه سنک تحلیلاتی نتیجه سنده حامض لبن مقداری کاهل قوبایلرله $\frac{6,800,3,60}{1000}$ ، کاهل طاوشانلرله $\frac{7,7}{1000}$ قوبای یاورولرنده $\frac{12,8,4,500}{1000}$ طاوشان یاورولرنده $\frac{33,8,60}{1000}$ آره سنده متحول اولدینی کورولمشدر . شاربوندن تلف اولان قوبایلرک معدیه سنک حامضیتی علی الاکثر تنزل ایدر . بر وقعه ده $\frac{7,7}{1000}$ قدر سقوط ایتدی . بوتنزل کیفیت شایان حیرت کورولمه ملیدر . اولجه قولرا حقنده کی تتبعات صره سنده کوسترلرکی وجهله انتان نتیجه سی خسته لانان و غشای مخاطی معدویسی طریق دموی ایله میقروب استیلارسته معروض قالان قوبایلر ، طاوشانلرک عکسته اوله رق ، حامض لبن اعمال ایتک خاصه سنی

تدریجاً غائب ایدرلر واولیه بر نقطه کلرک محتویات معدویه سنک تعاملی آرتق قلوبی اولور .

سانتروفوزه ایدملکه الهه ایدیلن قوبای و طاوشانلرک بالخاصه یاورولرینک عصاره معدویه سی هان دائماً جراثیدن عاری ومعقم بولنور . بوندن بشقه استرپتوقوق ، قوبای باسیل کبی اسپورسز میقروبلر عصاره معدویه تماسنده ۳۷ درجه لک نهوده قیصه بر مدتده تلف ؛ بعض دفعه میزانتهریکوس ، سوبتلیس ، پوتریفیکوس باسیلرینک اسپورلری عصاره معدویه ده بولندیغی حالده باسیل اولیوبده اسپور حالنده قالملری شاربون باقتیریدیسی حقنده کی تجربهلری هیچ بروجهله اخلاص و تشویش ایده مز .

علی العاده بعض عملیات نتیجه سنده شاربون میقروبلرینه قارشى عصاره معدویه نك مضاد باقتیری قوتی خلاصه شو صورتله کورلمشدر :

عصاره معدویه سنک حامضیتی [حامض لبن]

شاربون میقروبلری اوزرینه تأثیری

ثقلی

غرام

- ۱- تلقیحه تابع اولماش بر قوبای ۶۲۰ $\frac{9,2}{1000}$ ۱۰ دقیقه ده تماماً تلف اولمشدر
- ۲- » » » ۵۸۰ $\frac{6,100}{1000}$ ۱۰ دقیقه صکره بتون باقتیریدیلر »
- ۳- شاربوندن مرد اولمش قوبای ۵۲۰ $\frac{2,088}{1000}$ ۴۰ » » » » »
- ۴- » » » ۴۵۰ $\frac{3,60}{1000}$ ۳۰ » » » » »
- ۵- طاوشان یاوروسی ۷۰ $\frac{2,060}{1000}$ ۲ » » » » »
- ۶- » » » ۷۵ $\frac{18,30}{1000}$ ۲ » » » » »
- ۷- قوبای یاوروسی ۶۰ $\frac{12,8}{1000}$ ۲ » » » » »
- ۸- قرق سکیز ساعت ظرفنده

شاربوندن مرد اولمش

قوبای یاوروسی ۶۰ $\frac{2,060}{1000}$ ۳۰ » » » » »
شواحوالی قونترول ، مراقبه صد دنده صاف حامض لبنک $\frac{3,3}{1000}$ نسبتندی

محلولی دروننه شاربون میقروبلری زرع ایدلدی . کذا بورادهده بش اون دقیقه ظرفنده بتون باقهریدیلرک تلف اولسسیله نتیجه عینی ظهور ایتدی . بو نتایجک هیئت عمومیه سندن واضحاً استدلال اولنان شی: شاربونه قارشى یاورولر کبی فوق العاده حساس حیوانانده بیله فم طریقله ویرلمش اولان جهره باقتریدیلری غشای مخاطی فیده بر قاق ساعت ظرفنده غیب اولورلر، عصاره معدویه تماسنده پک قیصه بر زمانده تلف و هضم اولمرندن امعایهده کچه مزلر، فی الحقیقه عصاره معدویه نك مضاد باقهری خاصه سی او قدر زیاده درکه جهره باسیلاری بر قاق دقیقه تماسله تلف اولورلر .

مع مافیه هر نه صورتله اولورسه اولسون معدیه کچرک امعایه داخل اولمش اولان باقهریدیلرک امعا دروننده تکثر ایدوب ایدمه جکرخی تثبیت و تدقیق ایتک قالیوردی . خصوصیت اکتساب ایدن بو مسئله بی حل ایتک و هیچ بر وجهله انتان حصولنه میدان بر اقیه جق شکله شاربون میقروبلری امعایه ادخال ایتک ایجاب ایدیوردی . بونک ایچون ویروسلی دم، کوچک سوندالره شرح و ناصور اعوری طریقله امعایه ادخال ایدلدی . باسیل پرودیثیوروس کبی بعض میقروبلر امعانک اقسام اثنا بیسه سنه تلقیح ایدیایرسه بومیقروبلرک موجود حرکات مستدیره بر غما امعادن معدیه سرعتله داخل اولدقلری Luffenheimer تدقیقاندن صوکره معلوم اولمش بر کیفیتدر، طاوشان یاورولرینه طریق شرحی ایله قولرا ویریونلری ویرلدکن آز زمان صوکره میقروبلر دقاقد و صائمک اقسام سفلیه سنده کورلمکله بو حادثه بالتجربه بر دفعه ده آ کلاشلمش ایدی . ایشته بو مشهوداته ابتناء طاوشان وقوبای یاورولریله کاهل طاوشانلره شرح طریقله ۵، ۰ : ۲ سانتیمتره مکعب کبی اولدقچه زیاده شاربونلی قان ویرلدیکی حالده بو حیوانلردن هیچ بری شاربوندن تلف اولمدی . ۲۴۰ ایله ۳۶۰ غرام ثقلتلرنده کبی کوچک ایکی طاوشانه شرحدن شاربون ویروسی ویرلدکن صکره بری اون ایکی دیکری یکریمی درت ساعتی متعاقب اتلاف ایدیلرک برنجی طاوشانک معاء اعور و دقاقدن جهره باسیلاری تجرید ایدلمشدر . یکریمی درت ساعت صکره اتلاف ایدیلن ایکنجی طاوشانده

ایسه تجربات باقهریولوریه منفی حیقمشدر . فقط بو نوع تجاربده ویروسک شرحدن ویریله جکی یرده ناسور اعوریدن اعطاسی دهامثمر و قطعی نتایج اعطا ایدر .

طاوشانلرک ذیل اعورینه صنعی اولهرق یا پیلان ناسوردن آلاستیقی انجبه سوندالره ایسته نیلیدیکی قدر میقروب کولتوری بالاحذور اعور دروننه ادخال ایدیله بیلیر .

بو صورتله ایکی کیلو یوز الی غرام ثقلتنده کبی بر طاوشانده صنعی اولهرق تولید ایدیلن ناسور واسطه سیله هنوز شاربوندن مرد اولمش قوبایک تازه ویروسی قانندن ۲ سم مقدار اعور دروننه زرق ایدلدی، آردن بر آی مروردن صکره فتحه ناصور مکملاً تندب ایتدیکی حالده طاوشان شاربونه مصاب اولمدی .

بناء علیه اسپورسز شاربون باقهریدیلری حتی پک چوق مقدارده بیله امعا دروننه ادخال ایدلسه بومیقروبلرک غشای مخاطی تماسنده تکثر و مضرت تولید ایدمه مدکرنده آرتق شبهه قالمیوردی . عصاره معایه نك اسپورسز جهره باقهریدیلرینک نشوونماسی تعویق و یا تماماً منع ایتک خاصه سی توبلر درونندهده کوریه بیلیر . تحت الجلد شاربون تلقیحندن مرد اولان بر طاوشان یاوروسنک محتویات معایه سندن پی به تله چکیلدیکنده خفیف کلکونی، مخاطی بر مایعدن عبارت اولان بو ماده نك خرده بینی معایه سنده، کولتورلرنده اولدقچه مبذول باقهریدیلر کوریلیر . امعاده موجود بو باسیلار غشای مخاطینک تغیری حسبیله امعایه داخل اولورلر بناء علیه بونلرک منشائی دمدر . شاربوندن مردی بحث ایدیلن طاوشان یاوروسنک امعاسنده بر معتاد بولنمی ایجاب ایدن یرلی، امعایه مخصوص میقروبلرک لازمی وجهله توضع ایدمه مسندن محتویات معایهده کبی جهره باقهریدیلری دیگر جراثیدن معری، همان دائماً صاف بر حالده بولنور، لکن باسیلجه زنکین عینی عصاره ۳۷ درجه لک شهووده ترک ایدلدکن نهایت اون، اون ایکی ساعت صکره ژله لوزوسطرینه زرع ایدیایرسه آرتق شاربون کولتورینک نشوونماسی قطعاً کوریه مز، چونکه باسیلار عصاره معایه تماسنده ده اول تلف اولمشدر

شاربون تلقیحینه تابع اولامش کاهل برطاوشانک تازه و معقم برسانتمره
مکعب عصاره معایسنه جمره لی قان زرع ایدلیکنده کذا بو باسیلارک یکر می
درت ساعت صکره تلف اولدقلری کوریلیر. طاوشان یاورولرینک محتویات
معایسنک مضاد باقته ریدی تأثیراتی، بو حیواناتک امش اولدقلری سوتده کی
لاقتوزک تحالی نتیجه سی بلکه محتویات معایسنک حامضی تعامل اکتساب
ایتمسندن اوله بیلیر. مع مافیة شونی ده علاوه ایدلم که عصاره معایسنک حامضیتی
قاربونیت سودیوم ایله تعدیل ایدلیکی حالدله باسیلر قطعاًینه نشوونما بولیور.
بو عصاره تماسنده برمعناد یکر می درت ساعتده تلف اولیورلر.

بناء علیه بو حادثه ایله ده ایجه توضیح ایتشدیرکه: عصاره معایسنک مانع
ویا مضاد باقته ریدی خاصه سندن دولای شاربون باقته ریدیلری حتی جوق
مقدارده دخی امعانک غشای مخاطیسیله طوغریدن طوغرییه تماسده تکرر
ایده مزلر.

مابعدی کلهچک نسخه ده

محرری: ابراهیم نامی

ینه «کلهوئید» مناسبیتله ...

عسکری طب بیطری مجموعه سنک شباطماهی ظرفنده انشار ایدن نسخه سنده کی
«کلهوئید» کله سنک تورکجه به نقلنده یاپلش اولان خطایی تصحیح ایچون علم اشتقاق
نقطه نظرندن معروضاتده بولونمشدم.

واقع اولان اعتراضه طب بیطری انجمنی طرفندن لطفاً ویریلن جوابی کمال
تعظیم ایله اوقودم. آیری آیری، بوتون اعضاسنه شکرانله شبع اولدیم وهر برندن
فیض و نما آلدیم محترم هیئته، ینه عرض تعظیبات و تفصیلات ایچون مساعده لرینی
استرحام ایده جکم:

۱- بنده کز کلهوئید کله سنک آلمانجه ده کی شکلی تحلیل ایدرکن نهایتده کی
«شبه» معناسنی افاده ایدن «id» اداتک «e» سز یازلدیغنی عرض ایتشدیم.

انجمن علمینک ویردیکی جوابده بونک مرتب خطایی اولدیغنی درمیان ایدیلیرک،
اشارت ایتدیکم شکک طوغری اولدیغنی تصدیق اولنیور. خطانک تیوغرافلره عطف
ایدلسی هر زمان ممکندر. شوقدر وارکه، کلهوئید «e» ایله ده یازیلیر بیلرجه
و حتی نهایتنه برده «s» بیلر علاوه سنک ممکن اوله بیلرجه علاوه بیوریلیرکه،
بو اعتراف ایله؛ مرتبک یامش اولدیغنی تصدیق ایدیلن «خطا» نک عینی زمانده
«صواب» اولدیغنی اعتراف ایتک کی غریب بر تضاد حاصل اولیور؛ حالبوکه
مع الاسف بوکا امکان یوقدر.

آوروپاده ترقیات فنیه نک ممثلی عد ایدیلن، آلمان، فرانسز و انکلیزلر کرک
لایتنجه دن وکرکه قدیم یونانجه دن - سه نته تیک اصطلاحات تشکیل ایچون - آلدقلری
مالزمه لسانیه یی چوق واضح و معین قاعده لره تطبیق ایدرلر. صرف ونحو قاعده لرینه
استناداً شکل ایدن اصطلاحاتده هر مؤلفک کیف وهوسنه کوره نه علاوه ونه ده
«خذف» لره معروض قالماز!..

آلمان محصولات قلمیه سنده کوریلن «کلهوئید» لر «Keloid» شکلنده در.
انجمن علمیلرینک جوابنه نظراً: «کلهوئید» Keloides، Keloide، Keloid
شکللرندن هر هانکی بریسی ده اوله بیلیر. بوکا اصلاً امکان اولدیغنی مساعده علیه لرله
بردها عرض ایدیم.

چونکه آلمانلر کی، لسانلرینه فوق الحد اعتنا ایدن اصطلاح تشکیلاتی صیق
برضابطه فکریه نظارتی آلتنده بواندیران برملت، برکله نک شکلدن شکله
کیرمه سنه مساعده ایده مز.

اصطلاح تشکیلاتک بو پرئسینی پک ای بیلیمکه برابر باشده لودویغ آشوف،
نه رنست زیفلر اولقی اوزره متعدد مؤلفلرک آثارینه مراجعت ایتدم. هپسنده ده
کله نک منحصراً، عرض ایتدیکم Keloid شکلنده یازلدیغنی کوردیم. انجمن عالیلرینک
بیوردیغنی کی هیچ بریسنک نهایتنه نه «e» و نه ده «s» واردی و بولونامسی ده
پک طبیعیدر. چونکه یونانجه ده مشابته اداتک آلمانجه به نقلنده آلدیغنی «id»
شکلی تاویل و تفسیر قبول ایتمین بر «نص قاطع» در.

۲- «کلهوئید» کله سنک بو شکلده کی معناسی اعتباریه تورکجه سنک «ورم
شبه ندی» اولیوب «ورم شبه ملقط» اولدیغنی عرض ایتشدیم.

انجمن عالی بونی قبول ایتیه رک، امراض خارجییه آسپستانلانی طرفندن یازیلان
وینه انجمن عالیلرینک نظر تصویبندن کچن «ورم شبه ندی» قبول و اصرار
بیوریلیر و برای شهادت دوقتور والتهر غوثمان کوستریلیور.

اول امرده شونی عرض ایدیم که، دوقتور والتهرک، کلهوئیدک اشتقاق
حققه، انجمن عالیلرینه واقع اولان افاده سی «سوء شهادت» دن بشقه برشی دکلدیر.

Hili = Xnλn = ينكج ملقطی

Ouli = Oūλn = ندبه

(Dictionnaire de Médecine et de Chirurgie)

« E. Littré »

Hili = Xnλn = ينكج ملقطی

Ouli = Oūλn = ندبه

« Lexikon Gallo-Ellellikon »

« Il. Georgiadis »

Hili = Xnλn = ينكج ملقطی

Ouli = Oūλn = ندبه

Dictionnaire Grec-Francais

« C. Alexandre »

Hili = Xnλn = ينكج ملقطی

Ouli = Oūλn = ندبه

« Websler International Dictionary »

Hili = Xnλn = chelae — 0 = ينكج ملقطی

« Index Verborum »

Francisco a Mes. Meninsky

Xnλn = chelae = ينكج ملقطی

« Worterbuch der Lateinischen und Deu ... »

Professor Dr. H. Menge

Hili = Xnλn = chelae = ينكج ملقطی

Dictionnaire Latin-Francais

« Benoist - I. Favre »

Hili = Xnλn = ينكج ملقطی

« Dictionnaire des termes tech. de Médecine »

« Garnier - Delamare »

مع هذا کیفیت شهادتله حل ایدیه جکسه ، انجمن عالیترینه طی تهرمینولوژیسی ایله یا کشش معروضاتده بولنان دوقنور والتهر غوثانه مقابل ، بین الملل صاحب صلاحیت شاهدلر عرض ایدیم :

که لوئید (Xylis — هیلیس = Narbe = ندبه ؛ Hyli — هیلی ينكج ملقطی)

دوقنور والتهر غوثان (طی ترمینولوژی)

عسکری طب بیطری مجموعه سی : جلد ۳ ، صیفه ۱۹

(انجمن)

انجمن عالیترینک نظر تصویبیدن کین Xylis و Xyli که لرینک هر ایکسی ده املا و معنا اعتبارله یا کشدر . اولاً یونانجه ده ندبه معناسنی افاده ایدن Xylis که سی یوقدر . صوکره که نک باشند بولنان X = ح ، ه) ، بر حرف یونانی اولدینی جالده متباقی حرفلرک لاینجه اولسی ، که نک نصل مشکوک و مجهول بر منشاء مالک و کین مقاله مده یک محق اوله رق غرض ایتدیکم کی موهوم و خیالی اولدینی کوستر . یونانجه ندبه نک مقابلی Hylis دکل فقط « Ouli » طرزنده او قونان « Oūλn » که سیدر . ينكج ملقطی معناسنی عطف ایدیلن « Xyli » که سی ده شکل و املا اعتبارله اولکسندن فرقیز و یا کشدر . بوراده آنحق که نک تلفظی جهتله ملقط معناسنی چیقار . یوقسه بونک ده ملقط معناسنی افاده ایدن روجه « Xnλn » Hyli که سیله تماس و مناسبتی یوقدر . حرفلرندن بر قسمتک یونان و متباقیسنک لاتین حرفلرله ترتیبیدن حصوله که جک مغشوش و ملز که لره قارشى هر لسان و هر قاموس صحیفه لرینی قاپار .

ثانیاً یونانجه ده ملقط معناسنی افاده ایدن Hili = Xnλn که سنک ایکنجی انجمن عالیترینک ظن ایتدی کی « v = y = ایسیلون » دکل ، « ایتا » صورنده تافظ اولنان « n » حرفیدر .

بو تفصیلاتی عرض ایتدکدن صوکره Keloid که سنک باشند کی Kelo قسمتک یونانجه ده ملقط معناسنی افاده ایدن Xnλn یه تقابل ایتدی کینی و بونک انجمنک قبول ایتدی کی اوزره ندبه و ندب ایله علاقه دار اولدینی عرض ایدیم .

شیمدی مساعده علیه لرله ، که لرک اشتقاقندن بهره یاب اولدینی آ کلاشیلان شاهد والتهر غوثانه ، بین الملل اطبا و علم السنه متخصصلری جواب ویرسینلر :

۱ — که لوئید :

چوق قیمتدار اولسی ایجاب ایدن مارالعرض علم السنه متخصصلرینک « ندبه » و « ملقط » کله لرینه ویردکاری شکل و معنا بردر. علی الخصوص ایچلردن ایکسی ده لسان یونانی یه عرق و ملیت جهتله اراثاً تصاحب ایتکده درلر . بو دوکومانلرک مطالعه سندن صوکره هیج بر لسانده اصلی اولیان « xylis » و « xyli » کله لرینک صرف دوقفور غوتانک مشیمه خیالندن دوغمش بر « ایکیز خطا » اولدیغی انجمن عالی تصدیق بیورر امیددهم.

۳ — انجمن عالیلرینک نظر تصویبندن کچرک امراض خارجیه آسیستانلغنک امضاسیله چیقان مقاله ده « هیل » کله سنک لایتنجه اولدینی قبول و معنا اعتباریله « ندبه » یه تقابل ایتدیکی تصدیق ایدلشدی. مساعده علیه لرله او سطرلری عیناً استنساخ ایدیم: کله لوشیدک تورکجه مقابلی « ورم شبه ندوی » در . اساساً لایتنجه xylis = آمانجه narbe ندبه دیمکدر .

طب بیطری مجموعه سی نومرو ۱۱ صحیفه ۳۶۱ بوکا مقابل بنده کزک ویرمیش اولدینم جوابده : « .. بر دفعه کله لوشید مقاله ده یازلدینی کبی لایتنجه دکل ، قدیم یونان لسانه عائددر . صوکره کله نکه ته تیمولوژیسی تدقیق ایدیلیرکن ویریلن معنا بوسبتون یا کاشدر. لاتین لسانی xylis نامیله بر کله یه تصرفدن محرومدر. لایتنجه ده « ندبه » مقابلی xylis کله سی دکل « چیقارتیرقس » صورتنده تلفظ اولنان cicatrix کله سیدر. » طب بیطری مجموعه سی جلد ۳ ، نومرو ۱ ، صحیفه ۱۸

دیشدم ؛ انجمن عالیلرینک لطفاً ویرمیش اولدینی جوابده : « چونکه هیلیس کله سی تماماً یونانجه و ندبه معناسنه و یونانجه اولان هیل کله سی ماقط معناسنه آلدقدن صوکره ... »

طب بیطری مجموعه سی جلد ۳ ، نومرو ۱ ، صحیفه ۲۰ (انجمن)

بیوریلورکه ، انجمن علمی طرفندن شایط ماهی ظارفنده « هیل » کله سنک لایتنجه اولدیتی قبول و تصدیق قیلندقدن صوکره ، بنده کزک « یونانجه » اولدینی حقنده کی اعتراضه مقابل ، بو مسفر کویا کله یه لایتنجکی بنده کز عطف ایتشه سنه تنقیداته معروض قالیشم حیرتمی موجب اولدی !

کله نکه انجمن عالی قرارله برآی ظارفنده تبدیل تابعیت و ملیته مجبور طوولسی بوتون قارئلرک نظر تردد و شبهه سنی جلب ایتکدن خالی دکلدر . بناءً علیه ، انجمن طرفندن « ندبه » معناسی ویریلن هیلیس کله سنک بو معنایله مناسبستدار اولدینی کبی روجه ده « ندبه » مقالنک Oudan اولدیغی و بونک ایسه ، xylis ایله « برکونا »

علاقه دار اولدیغی عرض وقارئلرک نظرندده حاصل اولان شک و شبهه یی تعدیل ایتک مجبوریتندیم .

۴ — انجمن اعضای محترمه سی آرده سنده جریان ایدن ایستویاتولوژیک بر مناقشه ده : « اساساً تصنیف اورامده کله لوشید نامیله بر ورم اساسی یوقدر »

عسکری طب بیطری مجموعه سی نومرو ۱۱ ، جلد ۲ ، صحیفه ۳۶۰ بیورلشدی. ینه انجمنک بر نسخه صوکره کی بیاناتنده دوقفور والتهر غوتانک قاموس طبیسته استناداً :

« کله لوشید یا سالم بر جلد اوزرنده بنفسه تحصل ایدرکه بوکا حقیقی ویا ذاتی کله لوشید دیرلر. یاخود جلدک بر التهاب ویا پارالاماسنی متعاقب ظهور ایدرکه بوکاده کاذب کله لوشید دیرلر . »

« یوقاریده عرض ایتدیکم هرایی متضاد ومتباین فقره انجمن عالینک افکارینه ترجاندر . برنجی فقره ده « تصنیف اورامده کله لوشید نامیله بر ورم اساسینک اولدینی .. » بیان اولدینی جالده ، اساس موجودیتی قبول ایدلین بر ورمک بنفسه ذاتی ، حقیقی ، کاذب کبی باتولوژیک تصنیفه تابع طوولسی ایله ینه شایان دقت بر تضاد حصوله کلش اولیور. آرده ده کی تخالف او قدر واضح که « انجمن » امضاسنی طاشیایان جوابک ، اعضای محترمه طرفندن تدقیق ایدلکسزین تریب و طبع ایدلکیکی امید ایتکله مستریخ اوله جنم. فی الحقیقه دوقفور غوتانک ۱۹۱۷ سنه سنده انتشار ایتدیکی بیلدیریلن طی ترمینولوژی ، انجمن عالینک ایلك فکرینی تصحیح ایتکله برابر طب عالمنه یکی بر فکر ویرمکدن اوزاق بولنیور: نام دیکرله ۱۸۱۰ تاریخندن یعنی ۱۱۵ سنه دن بری معلوم اولان بر حقیقی تکرار ایدیور. بو اعتبارله ، اسلافندن توارث ایتدیکی حقایق فیه یی تکرار ایتکدن بشقه بر خدمتی اولیان بو دوقفوره بر حصه شرف تخصیص ایتک - ظن ایدرم - زائددر .

۵ — باشده لاروس مدیقال اولق اوزره فرانسه نکه اک بنام آثاری کله لوشیدی بر وجه زیر صورتده تصنیف ایتکده در:

« Chéloïde peut être primitive (chéloïde spontanée, chéloïde vraie) ou secondaire à une lesion anterieure, en porticulier à une cicatrice opératoire (chéloïde secondaire, chéloïde fausse, chéloïde cicatricielle. »

بوراده واضحاً مشاهده ایدلکی اوزره کله لوشید کله سی باشلی باشنه مستقل بر معنای افاده ایدن بر « اسم مؤنث » در. بونک صورت، طرز و اسباب تشکله کوره

حقیقی، بنقسه، کاذب و ندبوی « صفت » لرندن بریسی ایله توصیف ایدلمکده در .
انجمن عالیلرینک « ورم شبه ندبوی » تسمیه ایتدیکی تغیر تشریحی حقیقی کهلوئیدلرله
مناسبتدار اولمایان و هر هانکی بر جرجه نتیجه سی نالی اوله رق تحصیل ایدن کاذب
ویا ندبوی کهلوئید Keloid Narben = Chéloïde cicatricielle لر در .
یوقسه اساس کهلوئید کهلسنده « ندبه » به دلالت ایده جک هیچ بر معنا یوقدر .

۶ - « Narben Keloid » تعیرنده Narben کهلسنک آلامجه ندبه معناسنه
کلدیکی هر کسجه معلوم اولدقدن و Keloid کهلسنک باشنده کی Kelo جذرینک ده
انجمن عالیکن طرفندن یته « ندبه » معناسنه آلدقدن صوکره حصوله کلجک :

Narben = ندبه + Kelo = ندبه + id = شبه = « ورم شبه ندبوی »
ندبی شکل کی کی غریب و عجیب بر معنا چیقار که بونک مع الاسف نه علم و نه ده
منطق ایله مناسبتی یوقدر .

مکتبک تعطیل ایدلمش بولنه سندن طب بیطری انجمنک اجتماع ایتدیکی و اساساً
انجمن قرارینی اوچنجی جلدک برنجی صایبسنده بیلدیردیکی وایلك مقاله شعبه مزدن
یازلدیغی ایچون ابراهیم نای بک برادر عزک مقاله سنه جواباً توضیح مسئله ضمننده
بعض معروضاتده بولنه جیم :

کهلوئید کهلسنک تورکجه اصطلاح فنیسی قولانیور ایکن خطا یاللمه مشدر ...
کهلوئید = ورم شبه ندبی در . چونکه .. بر خسته لغه اسم قونور ایکن اسباب ،
اعراض ، اساس ، اشتقاق ... وسائر نظر اعتباره آلدور ، بونلردن بریسی ایله
علاقه دار اولان اسم وریور . کهلوئیدی تعریف ایدر ایکن مختلف مؤلفلر هپ
بر فکر اوله رق کهلوئیدک بر ندبه بی متعاقب تحصیل ایتدیکنی قبول ایدرلر . بر جرجه دن
اولیوبده بذاته تشکل ایدن کهلوئیدی دخی ذکر ایدرلر ایسه ده بومللو کهلوئیدلر اندر در .
حتی بذاته طن ایدیلن کهلوئیدلردن بعضیلرینک اولجه محل مذکورده بر وخذه بی
متعاقب تحصیل ایتدیکنی قویاً طن ایدرلر . دینک حقیقی (بذاته) کهلوئید نظر
اعتباره آله جق قدر مهم دکدر . بناء علیه کهلوئید تعیریه علقه نقطه تشکل اوله رق
ندبه کلک لازمدر .

اشبو مناظرده اثبات مدعا ضمننده مختلف مؤلفلر افکار و مطالعاتی خلاصه
ذکر ایدیم : پروفیسور فروتر (بیطری) : ندبه نك فیبری تورمنه (ورم)
کهلوئید درلر .

کهلوئید دینجه جلد و تحت الجلدک فیبری ، سرت ، اکثریا نسج ندبیده تحصیل
ایدن وری اکلشیور ...

برده بونک عکسنه ندبه دن اولمایان حقیقی (بذاته) کهلوئید واردر فقط بو

شبهه لی قالمشدر . بناء علیه کهلوئید ، جلدک وخذوی بر تخریشی متعاقب تحصیل
ایدر ... الخ

دوقفورسه ماح (بشری) : کهلوئید ، اکثریا اورته یاشده بولنانلرده و بر ندبه بی
متعاقب تحصیل ایدر .

برلین جراحی سیریاتی مدرسی دوقفور اوتهیلده براند (بشری) : کهلوئیدی
فیروملره علاوه ایدرک مطالعه ایددجکنز ... جروح و متقیج حادثه بی متعاقب
ظهور ایدر ... الخ

کهلوئید کهلسی (بعضاً kili = ندبه و بعضاً xili = ملقط سرطاندن
اخذ ایدلمشدر) .

ویانه جراحی سیریاتی پروفیسوری ته اودور بیلروت : ندبه توتده دوام ایدر ...
الخ بوکا کهلوئید درلر . بوکله (xilis دن کور قان لکسی دیکندر)

بالاده کی تعریفات مطالعه ایدیلورسه کهلو جذرینک معناسی آرانله دن بیه بو ورمه
اسباب مرض نظر اعتباره آله رق ورم ندبی دینک انجاب ایدر . بونکه برابر اساس
معناسنده دخی هیل ، کیلی ، اولی کی تلفظلری یقین یالکنز یازیلره لری فرق کی کهلر تدقیق
ایدیلورسه کهلونک یالکنز ملقط سرطان معناسنه کهلوپ ندبه معناسنه دخی کلدیکی
آکلشیور .

طی ترمینه لوزی محوری دوقفور والتر غوتانی هیللیس = ندبه یازمه سندن طولای
اتهام و کهلنک اصلینک یونانجه ویا لاتجه اولدیغی ادعا ایتکده کندغی صلاحیتدار
کورمه مکده ییم . اساساً ابراهیم نای بک برادر عزک شاهد اوله رق ذکر ایتدکری مثاللر
میاننده غوتانی تکذیب ایددجک بر شی یوقدر . یعنی هیللیس ندبه معناسنه کهلدیکی
بو امثله میاننده محرر دکدر ، و اوله مز ...

کهلنک نهایتنده یازیلان e حرفی ایچون ایسه اولجه جواب ویرلمش ایدی .. ثبوت
یا کلش یازلمشدر . فقط آلامجه ده اضافت و جمع اوله رق s,e قونیه بیه جکی علاوه ایدلمشدی .
کهلوئیدک انجمنده ایلك مشاهده فنیسه سنده معلم عزمی بکک بیاناننده کی معناسی حقیقی
لایقیه آکلشیلمه مشدر . موی ایله کهلوئید ورم دکدر دیه یور . بر ورم اساسی دکدر
دیورلر . اورام تصنیف ایدیلور ایکن اورام اساسیه برنجی صنفی تشکیل ایدرلر ...
فیروم ، سارقوم ، اوسته اوم ... الخ کی کهلوئید ایسه ایکنجی صنفدر . اورام اساسیه
میاننده دکدر . فیروم انواعندندر ... تیوم و دأ فیل کی ...

امراض و عملیات جراحیه معلمی
نجیب رضا

کیمیای خلبی

کیمیا معلم معاوی

صبری

ادرار تحلیلی

تشخیص امراضه اهمیت بناء هر مسلکداشجه آزچوق معلوم اولدیفته شبهه ایتدیکم ادرار تحلیلی حقنده سریع وقولای اصوللرله ادرارک اوصاف وترکینک طبیعی ومرضی تحولاتندن مختصراً تحت ایتدیکی مناسب وفائده لی کوردیم: معلوم اولدیغی اوزره ادرار کلیه لک محصول افزایسی در . [*] کلیه لک قانله صیق بر علاقه سی واردر . کلیه لر قانک طبیعی حالتی محافظه وادامده مستثنی بر موقع اشغال ایدر . عضویتدن طردی ایجاب ایدن مضر لزومسز ماده لر قانله دوکولور . قانندن ادرارله خارجه دفع ایدیلیر . ادرار مواد آزوتیه نک محصولات تحلیلیه انتهایه سنک واسطه اطراحی در . بوعتبارله ادرار تحلیلینک مبادلات آزوتیه نک تدقیقنده بیوک بریمتی واردر . مواد ملحیه نک وبالخاصه قلور سویومک قسم اعظمی کذا ادرارله اطراح اولنور . ادرار حال طبیعیده انواع حیوانیه کوره دیکشن ، اولدجه ثابت بر ترکیه مالکدر . ایشته ادرارک هر نوع حیوانیده کی بو ثابتی در که موضوعک حال صحتده اولوب اولدیغینک بیلینمسنده بزی تنویر ایدر . فی الحقیقه یک چوق احوال مرضیهده ادرارک ترکیبی دیکشیر . بعضاً طبیعی ادرارده بولئیمان عناصر (آلبومین ، غلیقوز صفراء ، آسه تون ، کلیه وطرق بولیه عناصر حجریه سی ... الخ) ظهور ایدر .

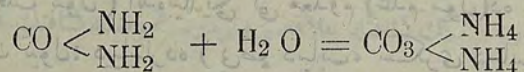
بعضاده ادرارک طبیعی عناصری تراید ویا تناقص ایدر . جهاز بولی ، قلب ، کبد ، امعا خسته لقلریله امراض اعتدائییه نک تشخیصنده ادرار تحلیلینک

[*] ادرار طیورده عینی اولوب مواد غائطیه قاریشیر . ییلان جنسندن اولان حیواناتده صلبدر ،

یک بویوک اهمیتی واردر . یالکیز کرک طبیعی وکرکسه مرضی احوالده ادرارک ترکیبی کوندوز و کیجه نک مختلف زمانلرنده متحول اولدیغندن تحلیلیک ۲۴ ساعتلق ادرار اوزرنده پایلمسی ایجاب ایدر عکس تقدیرده تشخیصده خطالی یوللره صائلق احتمالی موجودر .

۲۴ ساعتلق ادراری طویلامق ایچون کونک هر هانکی بر ساعتده طرد ایدیلن ادرار آتیلوب ایرتسی کونک عینی ساعتده قدر چیقان ادرارلر جمع ایدیلور . دائمی صورته حیوانک یاننده بر آدم بکاتمک ایله ۲۴ ساعتک ادراری طویلامق ممکن ایهده بو چوق زحمتی در . بوخصوص ایچون اعمال ایدلمش ادرار طوربه لرینک استعمالی ده پراتیکدر .

ادرار طویلانقدن صوکره هان تحلیلی اولنلیدر . چونکه تحلیلی ایدیلبوب بر مدت بر اقیلاجق اولورسه تخمر آمونیاقیه دوچار اولور ، بوزولور ، یعنی هوادن قاریشان عضویات صغیره نک و بولردن باشلوچه « میقروقوقکوس اوره آ » و « باقتیریوم اوره آ » نک تأثیریه ادرارک بولسی بر ذره صو قازانه رق قاربونیت آمونیاقه انقلاب ایدر :



تشکل ایدن قاربونیت آمونیاق تحلل ایده رک آمونیاق نشر ایدر . ادرار قلو ی اولور و بولانیر فوسفوریت کلس ، فوسفوریت آمونیاقی مغزیوم ، بولیت آمونیوم ... الخدن متشکل بر رسوب تشکل ایدر .

هیچشبهه سز بوضورتله تغیره دوچار اولمش ادرارک تحلیلیندن ایهه طوغرو بر نتیجه آله ایدیلنه من ادرارک تحلیلی بر آز تاخر ایده جکسه اوزمان انچریسته کافور ، تیمول ویا طولون کبی مضاد تعفن بر ماده علاوه ایتلی در . اوزری طولون طبقه سیله اورتولمش بر ادرار بلا تغیر ۳ - ۴ کون محافظه ولنه بیلیر . ادراری طویلامق ایچون قوللانیله حق قابک معقم اولمسی ویا هیچ اولمازسه قاینار صو ایله یقائمش بولومسی لازمدر .

ادراك اوصاف محسوسه سی

۱ حجم volume - حیواناتده حال طبیعیده ۲ ساعتده اطراح ایدیلن وسطی ادرار مقدارلری زیرده مندرجدر :

لیتره	لیتره	بارکیر
۰.۵ - ۱	بیوک کوپک	۳ - ۶
۰.۲۵ - ۰.۵	کوچک کوپک	۶ - ۱۲
۰.۱۰ - ۰.۵	کدی	۰.۵ - ۱
		قویون و کچی ۰.۵ - ۱
		طوموز ۲ - ۴

حیواناتک فضلہ صو ایچمسی، یشیل غدالره بسلمسی و صوغوق ادرار مقدارینی تزید ایدر. آکل لاجومده اغدیة لحمیه ادرارک مقدارینی چوغالتیر. بالعکس قورو غدالر، حیواناتک فضلہ چالشدیرلمسی و صیجاق ادرارک مقدارینی تنقیص ایدر.

مرضی تحولات: حال مرضی ده ادرار پک زیاده تزايد (کثرت تبول) ویا تناقص (قلت تبول) ایدمیلدیکی کبی معدوم (عدم تبول) ده اولایلیر. کثرت تبول: دییابلرده (بی طعم دییابت، سکرری دییابت، آزوتوریک دییابت، فوسفاتوریک دییابت) امراض حاده نک (ذات الرئه) دور انحلالیسنده بعضی تسمماتده چیدم [Colchique]، مزمن التهاب کلیه ده، اجواف مصلیه کیره (پلورا، پریطون، شغاف خارجی قلب) داخلنه فصله مقدارده انصباب ایتمش مایعاتک اثنای رشفنده بارکیرک تدرن بطینسنده، تضییق شریانیکنک یوکسلیدیکی احوالده مختلف شدت و امتدادده اولق اوزره مشاهده ایدیلیر. قلت تبول: امراض حمویه نک دور حادنده، بیوک اسهالرده، اجواف کبیره مصلیه داخلنه فصله مقدارده انصباباتک وقوعی اثناسنده، تضییق شریانیکنک تنزلنده کورولور.

عدم تبول: کلیه لرك ناکمایت وظیفویه سنک وخیم برأماره سیدر. احتباس تبولده اولدینی کبی مثانه دولودکل بوشدر. تبردی، اثنانی، سمی (فلورپوتاسیوم،

حامض حماض، قانئارید) التهابات کلیویه پارانکیائیة وخیمه ده، حالبانک خصیات ویا اورامله، کلیه قیواتنک حامض بول ایله انسدادنده کورولور. دوامی آوردهی ایله نتیجه لنیر.

ادویه نک تأثیری: آلقول، دیژیتال، آزوتیت پوتاسیوم، خلیت پوتاسیوم ویا آمونیوم، قافهین ادراری تزید حدید املاحی ایسه بالعکس تنقیص ایدر. ۲ لون Couleur - ادرارک رنگینی توصیف و افاده ایچون هر بری اوچ درجهیه آیریلن اوچ لون اساسی تفریق اولمشدر:

صولوق صاری	صاری قرمزی	قرمزی اسمر
۱ صاری	۲ قرمزی	۳ قرمزی
آچیق صاری	صاری	سیاه اسمر

بو رنگار کافی کلدیکی زمان ادرار مشابته عرض ایتدیکی اشیای خارجییه رنگرله توصیف اولنور: بال صاریسی، کوکورت صاریسی، کهریا صاریسی، آتون صاریسی، پورتقال صاریسی، یاقوت قرمزیسی، قان قرمزیسی، زیتون رنگنده، چوقولاته رنگنده... الخ.

ادرارک رنگی حیواناتک نوعی، تغدینک طرزئی، ادرارک مثانه ده قاله مدتیله تخلف ایدر، رنگک کشفاته علاقه سی واردر. عمومیتله کشفاتک فضلہ لغی نسبتنده رنگ قویو اولور.

بارکیر ادراری افراغی اثناسنده بولانیق و کوکورتلی صویه مشابهدر. بو حال ادرارک معلق حالنده حاوی اولدینی معتدل قاربونیت کلسدن ایلری کلیر. سوزولدکن صوکره اصل حقیقی رنگی میدانه چیقارک صاریدر. فقط احتوا ایتدیکی فنول مشتقاتنک تخمضی دولایسیله هوا تماسنده قرمزی، قرمزی اسمر بعده قویو اسمر اولور. مبدول غذا ویرلیدیکی زمان رنگ قویولا شیر. بقرات، قویون، کچی و طوموزده آچیق صاری ویا صولوق صاری رنگنده در. کلبدہ پک متبدلدر، بعضاً صاری ویا صامان صاریسی بعضاً بال صاریسی... الخ رنگنده در. صیجاق موسملرده ویا قورو غدالره بسلمدیکی زمان اسمر متراق اولور. کدی ادراری کوپک ادرارینه مشابهدر.

مرضی تحولات : چوق مقدارده صفرائی احتوا ایدن ادرار لر قویو صاری صاری یشلیمتراق رنکده اولوب کوبو کبری ده صاریدر . ادرار ک مقدارینی تربید ایدن احوال مرضیه ده کثافت تناقص ایتدیکی کبی رنک ده آچیلور . صولوق ویا پک صولوق صاری اولور . یا لکنز سکری دییابت ده ادرار صولوق اولدیغی حالد کثافت پک فضلدر . حرارتک ترفعیله کافه احوال مرضیه ده رنک قویودر . چونکه افر از بولی آزالمش ، احتراق زیاده لشمش و ادرار ده کی مواد ملونه نک مقدار ی آرتمشدر . تبول دمده رنک اکثر یا قرمز ی تبول اموغلوینده اسمر متراق ویا قویه رنکنده در . فضله مقدار ده مواد شحمیه یی احتوا ایدن ادرار لر بیاض متراق اولور .

ادویه : ادراک لون طبیعی سی تغییر ایدہ بیلیر . حامض فیک ، سالول ، قرہ نوزوت بنزین مشتقاتی ادراہ قویو یشیل ، زیتون یشیلی رنگنی ویرلر . راوند ، سینامکی صاری یه تلوین ایدرلر . سانتونین قلوئی ادرازی ارغوانی قرمز یه حامض ادرازی قرمز متراق صاری یه بویار .

۳ منظره aspect - ادراك منظره می حال طبیعیۀ حیوانك نوعه كوره ده كیشیر . باركیر اداری اثنای افراننده بولانقدر . صوك كلن آقسام دها زیاده بولانق اولوب اكرثیا كیللی صویه بكنزر . مذكور بولانقلق معلق حالنده کی قاربونیت كلسدن متولد اولوب ادراك هوا تماسنده قلمسیله زیاده لشییر چونكه حامض قاربونك آیرماسیله ثانی قاربونیت كلس غیر منحل معتدل قاربونیت كلسه انقلاب ایدر . بو تحول بالخاصه سطحده وقوعه كلدیكی ایچون ادراك اوزرنده بلوری معتدل قاربونیت كلسدن عبارت ایچه ، پارلاق وقابل انكسار بر زار حصوله كلیر . تشكیل ایدن معتدل قاربونیت كلسك دیگر بر قسمی ادراك قوامی مساعد اولدیغی تقدیرده حییات حالنده توضع ایدر . رسوبی و طبیعی اولان بو ادراك دائما قلوبی بر تعامله مالكدر .

او کوزه، قویون، کچی ده ادرار براقدر فقط تسخین ایدیلیر ویا هو اتماسنده براقیلیرسه چوق مقدارده احتوا ایتدیکی ثانی قاربونیت کلس تحلیل ایدهرک ایدهرک معتدل قاربونیت کلسه انقلاب ایدهرکسندن بولانیر.

کدی و کویک ادرازلری براقدر، زیاده متکائف اولدقلى زمان بولوطلى
بر منظره عرض ایدرلر. لهذا ایلا روم مضاعف باله والى معاج اولدقلى نضا
طوموز ادارای براقدر.

مرضى تحولات: بار كرده ادراك براق اوله رق افراعى دائماً غير طبيعى در و كثر تبولى كوستر. بو حاله ادرا همان دائماً حامضى در. مستننا قىلندن معتدل ويا قولى اولابيلير. بار كير ادرا رينك قاربونيت كلسدن غيرى مواد ايله بولانمش اولمى ده مرضى در. ديكر حيوانات ادرا لر رينك اثنائى افرا غده بولانق اولمى غير طبيعى در. بوتون ادرا لر تخمر آمونيا قيه دوچار اولن قارى زمان بولانيرلر و آمونيا ق رايحه سى شمر ايدرلر.

۴ قوام Consistance — ادراك قوامی تقدیر ایچون بوشالتمق کافیدر. سیالت ویا لزوجیتک درجه سنه کوره ادراک آز حوق سریع ویا بطی اولارق آقار. حال طبیعی ده الکنز بارگیر اداری خیطی (filante) در. ادراک لزوجیتی موسین دن ایبری کلیر. موسین بوتون ادراکلرده موجود ایسه ده بارگیر ادراک نده دها فضله مقدارده بولنور. بونک ایچون بارگیر اداری کوجلکله و پک بطلتله سوزولور. موسین حویضه کیه ده افزاز اولنسان طبیعی بر ماده در. عناصر ایتلیائیّه لخالصه فلوی ادراکلرده قباروب شیشهرک ادراک لزوجیتنه یاردم ایدر. دیگر حیوانات ادراک لری سالدرد.

مرضى تحولات: كافة حيواناته التهاب حويضة، التهاب كليه و حويضة، التهاب مثانة، نزليه ادرار لزوجى، خيطى، يابشقاندر. كثر تولده بالعكس قوام تناقص ايدر.

۵ رایحه Odeur — ذواحف افرات و مجتراتده خفیف عطری در. کلبده آت بویونی رایحه سنده در. کدی و طوموزده ناخوشن در. عمومیتله ادرار متکاثف اولدینی نسبتده قوقوسی نافذدر. بالعکس کثرت تبولده رایحه پک زیاده آزالیر. تازه ادرارک آمونیاسق رایحه سی نشر ایتمی ادرارک متغیر بر مثانه ده تخمر آمونیاسقیه دوجار اولدینی کوسترر. بعض شکرلی ادرارلرده

آسه تون رایحه سی بولنور. متفسخ ادرارل عمومیتله کریه بر رایحه یه مالکدر. بعض اغدیه و ادویه ادراره خصوصی بر رایحه اعطا ایدر. آسانس دوتره بانیتن منکشه رایحه سی، والاریان خصوصی بر رایحه ویرز.

ادرارک تحایل حکمیسی

ثقلت اضافیه densité - ادرارک ثقلت اضافیه سنی تعیین ایچون بر طاقم خصوصی (دانسیتر) لر قولانیلیر که بولردن الک ایسی نیماک مقیاس بولی در. بو آلت بریسی ۱۰۰۰ دن ۱۰۲۵ ، دیگر ۱۰۲۵ دن ۱۰۵۰ یه قدر درجه لنش و هربری ایچریسنه بر ترمومتره موضوع بولونان ایکی قسمدن متشکلدر . درجه لر آراسنده کی مسافه لریکدی بکرندن اولدجه متباعد بولوندا قلردن ادرارلرک ثقلت اضافیه لری سهولته و دقیق بر صورتده تعیین اولوناییلیر . بو دانسیتره لر +۱۵ درجه حرارتده درجه لنش اولدقلردن آنجق بو درجه حرارنده نتیجه ویرلر . بونک فوق و تحتنده درجه حرارتلرده اجرای عملیه اولوندینی زمان بولونان مقیاس بول درجه لری (بوشاردا) نك جدولنه نظر آ تصحیح ایتمک لازمدر . بونک ایچون ادرارک درجه حرارته باقیلیر . بودرجه اونیشک تحتنده فرضا ۱۰ ایسه بوشاردا جدولنک درجه حرارت ستوننده کی ۱۰ رقی قارشوسنده بولونان ۰۰ رقی مقیاس بولنده او قود یغمز درجه دن طرح اولنور . بالعکس ادرارک حرارتی ۱۰ ک فوقنده و مثلاً ۲۲ ایسه تصحیح جدولنک درجه حرارت ستوننده کی ۲۲ رقیق قارشوسنده کی ۱۰۱ رقی مقیاس بولده بولدیغمز درجه یه علاوه اولنور .

ثقلت اضافیه یی تعیین ایچون ادرار ممکن اولدینی قدر کنیش برأ پرووهت ایچریسنه قونور . آپرووهت دار اولدینی تقدیرده مقیاس بولک قابک جدرا نی طرفدن جذب اولونمق محذوری واردر . ادرار اوزرنده کوپوک حصوله کلش ایسه کاعد ویا قارتونه آلدقندن صوکره مقیاس بول قابده کی ادرار

ایچریسنه خفیفجه دالدریلیر و براقیلور . اینوب چیمه حرکاتندن صوکره آلت موازنتمه قایلر . اوزمان ادرار سطحنک تقابل ایتدیکی درجه او قونور . یالکیز بوراده ادرار سطحنک مقیاس بول اوزرنده حصوله کتیردیکی چیمتی نك قاعده سنک تقابل ایتدیکی درجه نظر اعتباره آلملی در . یوقسه زروهنک قارشولاشدیغی درجه ده دکل . اکر آلدیه جزئی مقدارده ادرار موجود ایسه او زمان مقیاس بول ایله ادرارک کشفاتی تعیین ایدمیز . بوتقدیرده عین جمده ادرار و ماء مقطر طارمق و اولکیسنک وزنی ایکنجینک وزنه تقسیم ایتمک لازمدر . چقان عدد ادرارک ثقلت اضافیه سی در .

حیوانات اهلیه ادرارلرینک ثقلت اضافیه لری حال طبیعیده زیرده کی درجه لر آره سنده تحول ایدر:

بارکیر	۱۰۲۰ — ۱۰۵۰	قویون وچی	۱۰۱۴ — ۱۰۶۵
اوکوز	۱۰۲۵ — ۱۰۴۵	طوموز	۱۰۰۵ — ۱۰۱۵
کوپک	۱۰۲۰ — ۱۰۶۰	کدی	۱۰۲۰ — ۱۰۴۰

مرضی تحولات: ادرارک مقداری چو غالدجه ثقلت اضافیه سی تناقص ایدر . یالکیز شکرلی دیابتمده کثرت تبول حصوله کلدیکی حالده ثقلت اضافیه تناقص ایتیموب بالعکس تراید ایدر . ادرارک آزالدینی احوالده ایسه ثقلت اضافیه یوکسلیر . ادرارده معلق حالنده بولنان عناصرک (بلورات، حجرات پارچه لری .. الخ) ثقلت اضافیه اوزرینه تأثیری یوقدر . فی الحقیقه بعض ادرارلر بولانیق اولدقلری حالده ثقلت اضافیه لری پک خفیفدر .



بر این
۷ خزان ۹۲۵
ربا حسین

طیور و حیوانات فرسیه تدرنی

داخل ادمه نور کولین تطبیقہ تفصیل

بر اینته تحصیل و تتبع قصدیه کلوب مساعی به باشلادینم کوندیری بنی کندی کندمدن
اوتاندیران حادثه لر توالی ایتکه باشلامشدی . درونی اولان بو حجاب آلمان اوصول
و معلوماتدن بیکانه اولدیغمدن نشئت ایتوردی . چونکه هر مملکت دیگرینک
مساعیسنی عادتاً حربده دشمن طرفنک طرز حرکتی و قوتی اوکرتمک ایچون ویریلن
اهمیت نسبتنده ممکن مرتبه سرعتله اوکره نیور و درحال تجربه و تدقیق ایدرک
تمیل ایدیور . بزرده مملکتیزده بونلرک حاصله مساعیلرینی اوکرتمش اولدیغمدن
شعبه معاندعموی اوصول و معلوماتدن بی بهره بولنیوردم . بونلرک خصوصی اوصولرینه
قارشی (بز مملکتیزده بو صورته یابارز) دیه بر جواب بولنه بیلیوردی . کندی
کندمدن محبوب موقعنده اراقان مسئله مملکتیزده خسته لفرینی ، بونلرک وجود و نسبتلرینی
بیله مامک و اوکرتمک ایچونده المزده بر لیترا تور مالک اوله مامدی . بو حقیقی
مملکتیزده ایکن هر مسلکداش کی اضطرابلرله تقدیر ایتکه برابر ، اک مؤلم شکلی
اجنبی دیارده مملکتیزده خسته لفری و نسبت انتشاری حقدده علاقه دار متخصصلرک
کمال اهمیتله صوردفلری سؤالره قارشی جوابده عاجز قالدیغمن زمان حس ایتدم .
بزرده وار دیه جواب ویرنجه خسته لگ وسعت انتشاری ، تلفات نسبتی ، تعقیب
ایتدیگمن مجادله اوصولرینی والحاصل بایدیغمن تجاری و آلد ایتدیگمن نتیجه لری
و بونلری ایضاح ایدیچی لیترا تورده بولق لازم . (یوق) دیجه بوتون آوروپاده
موجود اولدینی و آوروپا اردولرله حرب عمومی و حرب عمومیدن صوکره مملکتیز
هر وجهله تماسده بولندینی حالده مصون قالمیسنده کی حکمتی ایضاح ایتک ایجاب ایدرک
وجود و عدم وجودندن خبرمن یوق جواب محفی ویرمکی ده غرور ملی به موافق
بولمینجه درین درین ایچی چکرک متوسط برچاره بولق مجبوریت آلمیسنده قالنیور .
صورولیان سؤالره قارشی ده حادثات کندی کندیزدن بو سؤالری صوریور
و ینه کندیزدن بر استفهام اشارتیه تالم و تأسف جوابی آلیور .

فالحقیقه بوکون آوروپایی اشغال ایتکده اولان ساری خسته لفر میاننده
حیوانات فرسیه نک ساری فقرالدمی ، تیفوسی ، مرض جانی ، سقط جنین انتانیسی ،
توبرکولوزی ایله بقرانک التهاب محیط رثه ساریسی ، سقط جنین انتانیلیری ، پاراتیفوس
ب انتاناتی ، کچیلرک التهاب محیط رثه ساریسی ، مالطه هاسی ، قولرا مستثنا اولق اوزره
طیورک بالعموم ساری خسته لفری مملکتیزده باشلیجه علاقه دار و او نسبتده آزمطلعه
اولتمش خسته لفریدر . و با بقریدن باشقه هیچ برخسته لقله مجادله ایتامکده نزوملکتیز
لیترا توری نامنه تصادفا اوکرندیکمن وقایعدن و ترجمه ایدلش محدود کتابلردن
باشقه بزنی تنویر ایدرک ویا مجادله شرائطی تثبیت ایتکه مدار اوله حق معلوماتده
مالک دکلز . بو شرائط آلتنده تنظیم ایدیلرک ایستایستقلردن بر حقیقت چیقارمقد
شبهه سز خیالی برفکر اولور . بنده کن بوراده تصادفا ایتدیگم و مملکتیزده موجودینی
استدلال و اشتباه ایتدیگم مهم خسته لفر حقدده مسلکداشلمک و تجربه علمییه اوچانی
اولسنی قلباً غنی ایتدیگم مکتبیزک هیئت تعلیمییه سیله مؤسسات منسوبنک نظر دقتی
جلب ایدرک تدقیقانه بولملرینی و مشاهدلرینی دخی لطفاً قید و نشر ایتک صورتیه
مملکتیزده بر تدقیق و تتبع جریانی آچسنی و چالیشیق ایستین منتسین مسلکک
لسانزده یازلمش معلوماته مالک اوله بیلمسینی تشویق ایچون صرهمی دوشدکجه عرض
معلومات ایدرک . بو خصوصده مسلکیزده انقلاب علمی نک مقدس پیشداری اولسنی
دعا ایتدیگم و هر کون بر درجه ده مکمللشدیکنی کورمک فخر و غرور حس
ایتکده اولدیغمن مجموعه نک توسطی استرحام ایدرم . بو صورته مجموعه من موغوغراف
کتابلرک اندر بولندینی مسلکیزک لیترا تور احتیاجینی ده کورمش اوله حقددر .
بوراده ایلک تصادفا ایتدیگم حادثه حیوانات فرسیه و طیور تو برکولوزی اولدی .
تورکیاده بارکیر تو برکولوزی حقدده کی معلومات حرب عمومیده سکرنجی فرقه سر بیطری
حاجی محمد بک آ کلتمش اولدینی بر قاق مشاهدسینه منحصردر . طاووق تو برکولوزی
شبهه سز موجوددر . فقط نسبتی تعیین ایدرک نه استایستق ونده تدقیقانه تصادفا ایتدم .
پایاغلرده موجودیتی محدود وقایعه منحصر اولق اوزره کوردم فقط تدقیق ایتدم . بو
خصوصده چالیشیق ایچون آرادینم طیور ورم میقرونی آلد ایتک آرزوسیه (۱)
مراجعت ایتدیگمن مؤسسه قلمدینی حالده بوله مامش ایدک . چوق انتره سان و تدقیقده
سهیل بولدیغمن بو موضوع حقدده مختصراً عرض معلوماتی فائده دن خالی کوردم ؛
برلنده چالیشعه باشلادینم مؤسسه ده امراض طفیلیه نک سرولوزیکمان تشخیصی
ایچون چالیشیق اوزره موضوع آلمشدم . لازمکن طفیلانی بدارک ایچون مذبحه مدیرینه
تقدیم و توصیه ایدلدم اسقلروستوم بدارک ایتک ایچون مشغول اولدیغ حیوانات
فرسیه مذبحه سنده نظر دقتی بر چوق رعایه شبیه آفات جلب ایتدی . مأمور
[۱] بنده کن و مساعی آرقداشلردن اویس و سلیم بکل آیری آیری آوامش ایدک .

بطوره كوستره رك بونلری ده استهلاك ایدوب ایتدكارینی صوردم بكا « اوت ، چوق
متعم اولیان تور کولوزلی تیمزلر و استهلاكنه مساعده ایدرز چوق متعم اولورسه
ایحا ایدرز » دیدی . حیرتله او کرندم که بار کیرلده همده یک اندر اولماقی اوزره
ورم وار . آفات طبعی عقدانک تورم ، نجین و تکلیفی کبی رعامه شبیه در .
و علاوه ایدرك « بونلركا کثرتا کویلی حیواناتی اولدیغنی و طاووقلرله برابر بولندقلری
ایچون تورم ایتدكارینی » سویلیدی و در حال حیوانات آخورلرینک عین زمانده طاووق
کومسی وحتی یابلاغی وظیفه سنی کورهن مملکتیمزی خاطر لایه رق بومستله به اهمیت
عطف ایتدم . مؤسسه ده آلردنبری طاووق وری اوزرنده چالیشان دوقور Erban ک
مساعیسته اشتراك ایتدم جوارمزه طاووق بسلیمان بتون اولرك طاووقلرینه
و کوکر جینلرینه آمریقا ده خصوصی بر قومیسون طرفندن پایلان تدقیقات و انکتره ده
(Medical Research Council) قومیسونلک قانجی خصوصی راپور سه ریسنده
حیوانات اهلیه به داخل جلد تور کولین تطبیقاتی نتایجی حاوی رساله نك تجربه لرینه
باشلادق . نتیجه ، بو اصولک امنیتی ایله برابر $\frac{25}{100} : \frac{17}{100}$ نسبتنده ورم $\frac{5}{100}$ نسبتنده
شبهلی ظهور ایتدی و اولجه مختلف مؤلفلرکده یایدقلری تدقیقه موافق ظهور ایتدی .
بار کیرلرك طاووق تور کولوزنه قارشى حساس و قابلیت اخذیه مالک اولسی بو طاووقلرله
برابر بولنان بار کیرلده تور کولین تجربه سنی ایجاب ایتدیردی و تور کولوزله مصاب
بولدیغمز محله ده کی بار کیرلرك نصفندن فضله سی مثبت تعامل اعطا ایتدی . بو مملکتده
رعام پك اندر اولدینی ایچون رعامله مشترک تور کولوز وقاییده اولوب اولدیغنی
تدقیقه فرصت بوله مدق . تجربه لر عین زمانده تور کولین تطبیقیله طاووقلرله ورمك
تشخیصی و الك امین اصول اولق اوزره داخل ادمه تلقیح اولدینی ده تماماً تعین
ایتدی . معلومدر که طاووقلرله تور کولوز خاصه قره جگر و باغرافلرله صوکره
مفاصل و عظامده اوچنجی درجه ده مولد البیض انابیب و اکیاسده تقرر ایدر
و ارائه ایله جکری اعراضدن اسهال ، ط، باللق ، عدم اشتها ، ضعفیت
عورطه دن کیسمله کبی همان بالعموم طیور خسته فلرینک مشترک اعراضیدر . فتح جسدده کی
کبد و امعا آفاتی طیورک بینه کبد و امعاسنده علی الاکثر عین شکله آفات حصوله
کتیرهن قوفسید بوزله التباس ایدر . اشکال سرریه سیله تشخیصی مشکل اولان بو
خسته لاک مواد غائطه ایله و طاووقلرك شرائط اغتدائیه لری اقتضاسی یملریله تالوت
ایتمک صوریه برابر یشادقلری آرقداش لرینی قولایجه دوچار انتان ایتمسی و شرائط
انتانک بشر و بقرده کنه نظراً سهیل و سریع اولسی بو انواع حیوانیه ده ورمك
سرعتله تعینی ایجاب ایتدیردر . بو صورته درکه مصابله در حال آیریه بیلیر . دیگر لرینک
انتانندن وقایه سی ده تأمین اولنه بیلیر .

بو مسئله باشلیجه (۱) طاووقلردن بار کیرلره و سائر مهمی حیواناته تور کولوزک

سرایتی تحدید . ۲) طاووقلر آره سنده تور کولوزک انتشاریتی تحدید . ۳) طاووق
یتشدیرمك نقطه نظرندن ، طاووق چفتلكرینه خارجدن یکی طاووق ادخالی حالنده
بتون طاووقلری تهلكه دن وقایه . ۴) طاووق ورميله عین زمانده ذات الندا یا ورمینه
قارشى مجادله ایچون اولق اوزره درت نقطه نظرندن اهمیتی حائزدر . بر بشنجی نقطه ده
مملکتیمزه طاووق وری اوزرنده چالیشق ایستیانلرك بو واسطه ایله ورمیلری
میدانه چیقارارق آفانندن باسیلری تجریده موفق اوله بیلیمی واردر .

اصول عملیه — تور کولین ، کرک بقری ورم باسیلرله و کرکسه طیور ورم باسیلری
ایله یاپیش اولان تور کولین بومقصده شایان انتخابیدر . یالکز منشائی طیور دن متدارک باسیلرله
معمول اولان تور کولین طاووقلرله داها واضح تعامل اعطا ایتدكندن شایان ترجیحدر .
مع هذا لاه طاووق تور کولینی اولدینی زمانلرده « قوخلک اسکی تور کولینی » ده استعمال اولنه
بیلیر . تور کولین اعمالی معلومدر . طاووق تور کولینی ده عین شرائطه یاپلور یا لکس
داها سرعتله نشو و نما بولدیغندن آتوده قالمه مدتی تقصیر اولنه بیلیر هر ایکسینک
قوة سسمیه سی ۱۵۰۰۰ اولق اوزره تتره ایدلیدر . طرز تطبیق ؛ ممکن مرتبه
کوچک و ایجه ایکنه لرله ۱ ویا ۵۰۰ سانتیمتره مکعبی شریقه لر استعمال اولنور .
خام تور کولین شریقه به آلنور ایکنه شریقه نك اوچنه طاقیلش اولدینی حالده
طاووقلر بر معاونک صاغ ایله آباق و فانادلرندن مشترکاً وصول آلنك باش وشهادت
پارمغیه آلت غاغسی آچیلوب طوتولق صورته تثبیت اولنور . عملیه یی اجرا
ایده جک ذات طاووغك آلت غاغاسنك حافات سفلیه لرینه مربوط لحمی
صاقالرك برینك خافه سفلیه سندن صول النك باش و شهادت پارمغنك یاردمیه
ایکنه نك اوچنی دریمی ایچنه ادخال ایدر ایکنه نك جلد داخلنه کیردیکی اوچنك
واضعا عادتاً بر پارشمن کاغذینك آلتنده ایمش کبی کورولسیله معلوم اولور .
تحت الجلد کیردکده ایکنه اوچی سطحاً کورولز بوحالده کوچک بر دامله زرق اولنور
و بو ائنده ایکنه خفیفجه چکیلور زرق اولنان دامله در حال دونوق بیاض وغیر محسوس
بر قبارتی یایار بوده ادمه داخلنده اولدیغنی اعلان ایدر تحت الجلد اولورسه بوبله
بر بیاضلق کورولز اوحالده دیگر بر نقطه ده ایکنجی بر تجربه یاپیلیدر . بو صورته
یا کشفله زرق اولنان تحت الجلد تور کولین داخل جلدی تعاملیمزی قاریشدرماز .
۴۴ ساعتدن بالا اعتبار ۴۵ نجی ساعت نهایته قدر بر نخوددن فندق جسمانته قدر
یوکلکده اوزیما حاصل اولورسه تعامل مثبتدر دیگر قسم لحمی ایله مقایسه ایدیلرک
تعین اولنور شبهلی وقایعه ۴۵ ساعت صوکره عین صورته بر ایکنجی تجربه یاپیلیدر .
سالمرده هیچ بر شی اولماز . تجربه ناینده تعامل ویرنلرذخ ویا ایحا اولنور بر آی
صوکره تکرار عمومی بر تعامل تطبیق اولنور مثیلر اولورسه اوچنجی بر تجربه ایله
تطهیراتی اکمال ایتمک ایجاب ایدر . ده زه تفکسیون و تدابیر سائر معلومدر .

بر اعراض سرریه نظراً ورم اولدیغه قانع اولدیغیز طاووقلرده ایکی دفعه تجربه ایتدک منفی چیقدی ذبحدن سوکره توپر کولوزدن سالم و قوقسیدی به مصاب اولدیغنی کوردک . تجربه سی سهیل و پراتیک اولدیغندن تجربه لر یاپیلیر و نتایجی نشر اولورسه مملکت مزده بو خسته لق حقنده اولسون معلوم آندار اولمش اولوروز .

هامش : عرض ایتدیکم لوندزه قومیسونک نشر ایتدکاری تجاربه نظراً ، بالعموم حیوانات اهلیه ده درجه لر نی آلمق کبی زمان و مساعی ایجاب ایتدیره ن تحت الجلد تعامله نظراً هم تطبیقاتنده کی سهولت و همده نتیجه سنک داهاقطی اولسی نقطه نظر تدن داخل جلد تعاملاری موافق و شایان ترجیح بولفده درلر . معلم حسن تحسین و غری بک افندیلرک رعام حقنده کی توصیه لر یه ده انکلتزه و آلمان یاده کی بو قناعته یاقلاشیور یالکتور بورالده خامت و یا خطی تعامل بریه طوغریدن طوغری یه ادمه داخلنه کوچک بر ایکنه ایله ادخالی ترجیح ایدیورلر شوقدرکه بو اصولک امنیتی نسبتده پراسیکده احتیاج واردز . نتیجه نک مقایسه طریقله توضیحی وهانکی شکک شایان ترجیح اوله جغنی محترم خواهجه لر مزک تجاری نتیجه سنده بکله بیلیرز .

برجله ایله : بو خسته لغی مملکتده کور مامکلکم ایدی . بلکه کورده آرقداشلریم یه ده شاشیرتان خسته لغک بودرجه رعامه مشابه اعراضنه شاهد اولمادقلری ایدی . بوکی موضوعلر ایچنده برده فقر الدم سارینک بزده موجود اولوب اولمادیغی موجب تفکر و تذکر دی . بوکونه قدر برلین قیلنکنده درت فقر الدم ساریلی خسته کوردم . بونلردن ایکی می حاد ، بری تحت حاد و بری ده مزمن شکله ایدی . (حاد وقعهلر صوگ درجه جالب دقتدی . بری ۲۰۰ ، ۱ ، ۲۰۰ دیگری ده ۸۰۰ ، ۰۰۰ کریوات همرا ایله (۳) ادامه حیات ایدیورلردی . فقط صوکنجی خسته قیلنکده حولنک فرداسی کونی مرد اولدی . مزمن خسته ایسه الان قیلنکده تحت تداویده بولونمقده در .) تحت حاد

فقر الدم ساری .

فقر الدم ساری حقنده کی معروضاتمه باشلامازدن اول مهم کوردیکم برقاچ نقطه تماس ایتمک ضرورتده میم . برلین قیلنکنه دوام ایتدیکم ایلمک کوندنبری بالخاصه مؤسسه منسوبینک هر ییکی کلن حیواننده کی کورولن خسته لغک تورکیاده کی سیر ، آنداز و تداویری خصوصنده معلومات ایسته ملری حقیقه بر جوق دفعه لر ی محجوب بر وضعیتده قالمقاعمه و یا منطقی برشی سویلکالکمه

سبب اولمشدر . برکون رعامک اعراض ثلاثه سنی کوسترن بر بارکیز قارشیسنده یینه بویله بر سؤاله معروض قالدیم . لابوراتووار معاینه لرینک یاللمه سی نتیجه سی دهها دوغری تشخیص وضع ایدیه جکنی سویله مکله برابر رعامدن شبهه لندیکمی اظهار ایتدم . جواباً اوقالموره آقسون ماله ثین تطبیق ایدیه لرک منفی نتیجه آلدیغنی سویله دیلر . بو خصوصده اونلره فضله اعراض ایده مامکله برابر ماله یینک اسکیمش و یا کونش و یا آچقده بر اقلمش اولدیغنه حکم ایدیه لرک یینه رعام تشخیصنده فکرأ مصر قالدیم . ایرتنی کونی طلبه مواجهه سننده یاپیلان تشخیصده پروفیسور Fröhner طرفندن وخیم بر حای نمشی وقعه سی دییه تشهر ایدلدی . برلین بیطر مکتبنده برای اختصاص چالیشان عسکری و ملکی آرقداشلرمدن ، بر ایکی سنی چاغیرارق خسته یی کوستردیم . اونلرده فکرمه اشتراک ایتدیلر . خسته نک صول طرف خلفیسی ایله رأس متورم ، اجقان ملتبه و جزئی آچیق ، درجه حرارت ۳۹ ، ۴۰ و بونلرده رعامک اعراض ثلاثه سی متراقتدی . حیوان اعراض مندفع اولونجه یه قدر یومیه ۵۰ س م آتی ستره ی توقوق سرومله تدای یه آلنه رق حسن طالع نتیجه سی اولارق (۱۵ - ۲۰) کون سوکرا شفایاب اولدی . عجیب بزنی تشخیصده شاشیرتان نه ایدی ؟

برجله ایله : بو خسته لغی مملکتده کور مامکلکم ایدی . بلکه کورده آرقداشلریم یه ده شاشیرتان خسته لغک بودرجه رعامه مشابه اعراضنه شاهد اولمادقلری ایدی . بوکی موضوعلر ایچنده برده فقر الدم سارینک بزده موجود اولوب اولمادیغی موجب تفکر و تذکر دی . بوکونه قدر برلین قیلنکنده درت فقر الدم ساریلی خسته کوردم . بونلردن ایکی می حاد ، بری تحت حاد و بری ده مزمن شکله ایدی . (حاد وقعهلر صوگ درجه جالب دقتدی . بری ۲۰۰ ، ۱ ، ۲۰۰ دیگری ده ۸۰۰ ، ۰۰۰ کریوات همرا ایله (۳) ادامه حیات ایدیورلردی . فقط صوکنجی خسته قیلنکده حولنک فرداسی کونی مرد اولدی . مزمن خسته ایسه الان قیلنکده تحت تداویده بولونمقده در .) تحت حاد

و مزم من صورتده خسته لغه طوتولان حیواناتک اعراضه دقت ایتدم، بونلرده بزم علی العاده ضعفیت عمومی شکلنده کوردیکمز اعراضدن باشقه هیچ برشی کورولموردی. بالخاصه حانوبتلی زائل اولدقدن صوکرا ۸، ۱۰، ۱۵، ۲۰. کون حیوانات هیچ بر اثر مرض کوسترمدکلرندن بومدت ظرفده تشخیصده آلدانق شخضم ایچون محقق کی ایدی. فقط اونلری تشخیصلرنده آلدانمایان سبب نه ایدی؟

بوراده سریریات طیه نامی آلتنده بویوک حیواناتک [خارجی خسته لقلر مستثنا] اعراضی مطالعه و تداوی ایدن برقیلنک وارد. بالجله عادی وساری خسته لقلر بوراده تداوی اولونور. قیلنکده آلیقونلق اوزره برخسته کلدیکی وقت آسیستانلر طرفندن اک اول اطرافلی و مکمل بر مرض مقدم راپوری تثبیت ایدیلیر. خسته لق اوافق بر التهاب لسان بیله اولسه بیه حال قان، ادرار، مواد غائطه وارسه.. سیلانات انقیه، قشعات، تحت.. الح معاینه اولونارلق بالعموم طلبه مواجهه سندن تشخیص قونولق اوزره هر شی احضار ایدیلیر و پروفوسور آلد ایتدیکی اعراض و لابوراتوار معاینه کوره تشخیص وضع ایدر. تشخیصده اک بیوک رولی اوینایان [مدرسک سعی و ذکاسیله برابر] قیلنک لابوراتوار ایدر. مع الاسف بزده اثری بیله اولمایان بولابوراتوار باشلی باشنه باقته رپولور، تشریح مرضی، فارماکولوژی، کیمیا نقطه نظرندن باپلمی الزم اولان بوتون معاینه لایچون وساطی خاردر. مثلاً چالیشدیغ لابوراتوارده اوچ عدد میقروتوم وارد. مکتبده مکمل بر تشریح مرضی انستیتوسی بولوندیغی حالده بو میقروتوملرک بزده کی حکمت موجودیتنه بر دورلو عقل ایرمه مشدی. کچلرده بروقه کلدی. ناحیه صدریه نك قسم سفلی صوکدرجه متورم و درجه حرارت یوکسکدی. اوچ، درت کون خسته یه تشخیص قونامادی. نفو سار قومدن شبه ایدلدی، در حال او ناحیه دن اوافق بر بارچه آنه رق میقروتومه قوب باپلیدی و اولمادیغی تین ایتدی و متعاقباً خسته یه آزارلق تشخیص قونلیدی اووقت اکلا دمکه میقروتوم قیلنک لابوراتوارینه ده الزم ایش. بوراده

حال حیاتده کی بر حیوانله تشریح مرضی جیلرک علاقه سی یوق کی در. قیلنک مدیری تشخیص بوتون شرفی بحق قزاق ایچون هر بروسائطه مالیکدر بومعروضاتم بلکه بعضیلر نجه زائد کوروله بیلیر. فقط کیم نه دیر سه دیسین سریریاتک و مدرسلری بولونان ذواتک بوتون شرف و ناموس عامیستی یوکسته جک بویله برلا بوراتوارک مملکتیمز قیلنکینده ده احیاسی ایچون بوسطرلری یازمق نجه هر خسته لقلدن، هر شیدن دها اول اکلا شلمسی الزم اولان بر حقیقتدر. ایشته بولابوراتواردن چیقان محصول مساعیدرکه: پروفوسور فروهنه رک بوتون دنیا طب بیطری تاریخنه حرمله نامی قید ایتدیرمکه سائق اولمشدر. ظن ایدیورومکه بو معروضاتله «اونلرک تشخیصلرنده آلدانما مسنه سائق نه ایدی؟» سؤاله جواب ویرمش بولونیورم.

غیر قابل انکار درکه: مملکتیمز ده ذکا یوکسک، وسائط مفقود، ساحه تتبع واسع، علم آزدر. بو خصوصی تعبیردیگرله «فقر عمومی» دینه توصیف ایده بیلیر. مملکت کچیردیکی بو متمادی انقلاب دورلرنده بالخاصه یازاسزلق بزى علمی، فنی تجربه ساحه لرندن اوزاقلاشدیرمش و پایاغانلر کی غریبدن آلابیلدیکنی نقل ایدن، طفیلی بروضعیته صوقشدر. بو حال ایله بزده کشفیات شویله طورسون... اورتیه قونان فنی مسائلی تدقیق بیله بعضاً توهم قیلندن قالیور. بوکا دلیل اولق اوزره بوکون فقر الدم سارینک بزده موجود اولوب اولمادیغی وقه ایله تثبیت و تدقیقاتی نشر ایدن هیچ برذاتک موجود اولمادیغی اشهاد ایتک کافیدر ظن ایدرم. بزده بو خسته لق حقیقه یوقیدر، یوقسه مملکتیمز ایچین، ایچین کیریورده کیمسه نك خبریمی یوقدر؟ فنی و منطقی دوشونولورسه واردر دیمک ایجاب ایدر. چونکه:

خسته لغک بزم ساریه کتابلرنده یری اولما قله برابر مرض پک یکی برشی دکادر. ۱۸۴۳ سنه سندن بری (۱۲۵۹ رومی) تدقیق ایدلمکه باشلانمش

و ۱۸۵۹ تاریخده Anginard طرفندن ساریه می ایلک دفعه مطالعه و تثبیت ایدلشد. بالاخره ۱۸۸۶ سنه سنده (۳۹ سه اول) آلمانیده محترم خواجه هم Fröhner و ۱۸۹۰ تاریخده Ostertag طرفندن تدقیق ایدلشد. بو تاریخلری متعاقب همان دنیانک هر طرفنده تدقیق ائده بولونلش «فرانسه، آمریکا، انگلتره، آلمانیا، اوستریا، مجارستان، اسویچره، روسیه، ژاپونیا، ایتالیا، بولغارستان، هندستان و آفریقای جنوبیده» خسته لق تدقیق ایدیلرک بوکا دائر مقاله لر، اثرلر یازلشد. فقط خسته لغک اصل فوق العاده سرایت و طبیعت مرضیه سنک طائمه سی حرب عمومی و متعاقبی سنه لر مصادفدر. خسته لغک سرایت و درجه تخریبه مثال اولق اوزره آلمانیده ۱۹۱۷ سنه سنده «۱۵۰۰» موجودلی بر بار کیرده پوسنک دو قوز بوزی خسته لغه مصاب و «۵۰۰» بار کیرک مرد و یا ذبح ایدلدیکنی یازمق اولدجه بر فکر ویره بیلیر امیدیدرم. خسته لق بوتون دنیاده موجود اولدیغی و آلمانیا و دیگر مؤلف دولترله حرب عمومیده بو قدر مناسبده بولندیمنز حالده و یا خود متار که دنصکر ایتون دنیانک هر طرفندن کن مختلف الجنس واقیم بار کیرلر بولوندیغی دوشونلدیکی تقدیرده خسته لغک بزده موجود اولمادیغی کیم ادعا و بو فکری کیم قبول ایدم بیلیر؟ متار که بی متعاقب آمریکا حکومتی خسته لغه فوق العاده دقت ایتدیکی حالده خسته لق تکرار باش کوسترمش و سبب اولارق آلمانیا دن Höchst فابریقه سنندن کن آتی ستریتوقوق سر و ملرده فقر الدم ساری و یروسی بولندیغی ادعا ایله رک مذکور مؤسسه قیادیرلش و دعوی ایدلشدی. آلمانیا بیله بویوزدن یاقین وقته قدر آتی ستریتوقوق سر و ملرینی قونپاغ مؤسسه سنندن تدارک ایتشد. بو مثال لرلده اکلایشلر که خسته لغک بزم مملکته کیره مامسینه هیچ بر مانع و احتمال یوقدر یالکز بلکه دینه بیلیر که: خسته لق اغلب احتمال بزده موجوددر. شوقدر که آفریقای جنوبیده اولدیغی کبی علی الاکثر منفرد وقایع حالنده تظاهر ایدیور و جایخی بر صورتده حکمران اولمادیغندن پیروپلازموس ایله التباس اولنیور.

بو خصوصده صوک سنه لرک مساعیسنه عائد بر چوق اوریزینال اثرلر

مطالعه ایدهرک بعض معلومات طولیلام. فقط ینه آمینمکه بونلر خسته لغی اطرافیه توضیحه غیر کافیدر. بو وادیده هر کون یکی یکی انتشار ایدن معلوماتک او قونماسنه احتیاج واردر. بو کونکی خسته لق حقنده کی معروضاتک اساسی آفریقای جنوبیده کی de kock ک تدقیقاتی، خسته لغک سرایت طبیعه و تدوینی حقنده دو قوز Wittmann ک برلین قیلنکنده یاپدیغی تجاربی، Fröhner، Hütyra - Mareck Lührs کی ذواتک صوک طبع کتابلرنده کی نشریاتی تشکیل ایتیکده در. بالخاصه آفریقای جنوبیده یابیلان تجاریک بر چوق نقاطی فوق العاده حائر اهمیت اولدیغی ایچوق معروضاتمه بو نقطه دن ابتدار ایدیوردم.

«آفریقای جنوبیده فقر الدم ساری»

آفریقای جنوبینک بار کیرلره مخصوص اعراض ساریه سی میاننده «فقر الدم ساری» ایلک اول ۱۹۱۳ تاریخده Theiler و Hekoe طرفندن تثبیت و مطالعه ایدلشد. احتمالکه بو خسته لق اوزون مدتدنبری بومملکتده حکمفرما اولدیغی حالده پیروپلازموز و Pferdesterbe = انگلیزجه سی Horse-Sickness (آفریقای جنوبیه مخصوص بر بار کیر خسته لغی) ایله التباس اولوندیغندن غیر معلوم قاللشدی. Lührs بو نقطه یه نظر دقتی جلب ایدرک حرب عمومی اثناسنده کورولن فقر الدم ساری اعراضنک پیروپلازموز ایله التباس اولوندیغنی بیلدیریور. «ده فوق» دهاساسلی مطالعات و نقاطه عودت ایدرک و درجه حرارت منحنیلرله خسته لرده کی کوریلن مختلف اشکاله نظر آ فقر الدم سارینک ۱۹۰۴ سنه سنندنبری آفریقای جنوبیده کی انگلیز انستیتوسنده کورولدیکنی و او وقتله تشخیص ایدیله مدیکنی قید ایدیور. خسته لق نه پیزوئوتیک دوام ایتدیکی ایچون نادر اولارق وقایع نظر دقتی جلب ایتشد. بالخاصه اعراض خارجیه اعتباریه مؤسسه یه تجربه ایچون آنلان بار کیرلرده بذاته خسته لغه مصاب مقداری (بیکده بش) کی اهمیتستربو نسبتده کورولاشد.

خسته‌لق نه ایچون بوقدر اوزون مدت غیر معلوم قالدی؟ de kock ک دیدیکی کی خسته‌لق منفرد وقایع حالنده دوام ایتدیکندن نظر دقی جلب ایتامشدر. یوقسه اعراض مرض ای تثبیت ایدیه‌جک ومیقرو سقویک معاینات خاطر لانه‌جق اولورسه مرضک قولایجه آ کلاشلمسی تأمین ایدلمش اولور. مبتقطع درجه حرارت، قوتلی، سریع وغیر منتظم نبض، یرقانی ویا متحول اللون اغشیة منضمه مقدما قانده پیروپلازمالرک موجودیتنه حکم ایتدیرردی. فقط خسته‌لق ایجه تدقیق ایدلدکن صوکر ا کلاشیلدیکه: عینی اعراض فقرالدم ساریده‌ده موجوددر. تشخیص ایچون قان معاینه‌سی و تلقیح تجربی الزمدر.

فقرالدم ساری‌یه بار کیرلردن ماعدا دیگر اجناس حیوانیه بذاته مصاب اولمازلر. [بالکیز مستثنا اوله‌رق خسته‌لق مرکبلرده ظهور ایتمشدرکه برآز اشاعیده بوندن‌ده بحث اولونا جقدر.] خسته‌لغک آفریقاده ایلک اول (۱۹۱۳) مبحث الاعراض و تشریح مرضیسی تایله‌ر و قه‌حو طرفندن مطالعه ایدلمش و برچوق حائر اهمیت نقاط تثبیت ایدلمشدر. خسته‌لغک معلوم اولماسنه رغماً بو کونه قدر بار کیرلر آره‌سنده واقع اولان سرایت طبیعی‌یه دائر قطعی بر فکر قبول ایدیه‌مه‌مشدر. ۱۹۱۳ سنه‌سنده ایلک دفعه اولارق [ژاپونیا قومیسونی و Theiler, Kehoe, صنعی اوله‌رق خسته‌لغک تلقیح دمله صورت سرایتی تدقیق ایتشلر و Carré, Hutyra-Mareck, Schalk, Harris, von van Es Wallée... الخ کی مجربلرده سیریات و تشریح مرضی نقطه نظرندن برچوق معلومات قید ایتمشدر. صوکر زمانلرده خسته‌لغک آلمانیاده مختلف اشکالده ظهوری، Wirth, Lührs, Fröhner کی ذواته بو خسته‌لق اوزرنده برچوق تجربه‌لر باقی فرصتی بخش ایه‌مشدر. بو کونه قدر خسته‌لغک بوتون صفحات و موجب موت احوالی تدقیق ایدن de kock بالخاصه هه‌ما تولوزی، تشریح و النساج مرضی نقطه نظرندن نتیجه مساعیسی «The Eleventh and Invelth Reports of The

Director of vet. Research South Africa مجموعه‌سنده نشر ایه‌مشدر.

خسته‌لغک افریقای جنوبیده توزیع و انتشار جغرافیسی

خسته‌لق ۱۹۱۳ تاریخنده آفریقای جنوبینک Pretoria شهرنده کی اتکلیز انستیتوسنده کورولش و مطالعه‌یه باشلامشدر. فقط فقرالدم ساریک افریقای جنوبینک مختلف ولایتلرندن هانکیسندن ونه زماندنبری انتشار ایتدیکی هنوز تثبیت ایدیه‌ما مشدر. بالکیز بلا شبهه اولجده‌ده وقایع منفرد حالنده دوام ایتکده ایدی و آلا زده ایتکده‌در. خسته‌لغک حاد و تحت حاد اشکالی خفیف پیروپلازموزک حموی اعراضیه التباس اولوندیفندن خسته‌لق خاطر لانه‌میوردی. بوندن بشقه اوتوپسیده پیروپلازموزیله تشخیص تقریبی غیر قابلدر. اعضانک فقرالدمی، یرقان، طحالک تورمی، شغاف خارجی و داخلی قلبک کدماقی هرایکی خسته‌لقده‌ده کورولور تشخیص ایچون اعراض سیرییه و معاینه و تلقیح دمویه احتیاج وارددر.

خسته‌لق افریقاده تشخیص ایدیه‌لیدنبری عینی ویروسدن متولد مختلف اجناس حیوانیه‌دنده شبهه ایدلی. فقط de kock تجربی اوله‌رق یاپدینی قان زرقیاتیه بوشبه‌لی وقایعک منفی نتایج ویردیکنی ویا بالکیز مستثنا اوله‌رق برویا ایکی وقعه‌نک مشکوک قالدیغنی بیلدیردی. صوکر زمانلرده یعنی ۱۹۲۱ و ۱۹۲۲ سنه‌لرنده ترانسوال ایالتنده کی kalkbank ده و قاب ایالتنده کی Bistrikt caledon ده کی فقرالدم ساری‌یه عطف ایدیلن خسته‌لق‌ده تشخیص ایدلی. و بو شبه‌لی وقایعندن الهه ایدیلن سرومله واقع اولان بوتون تلقیحات منفی نتیجه ویردیکندن خسته‌لغک فقرالدم ساری اولمادیغنی تین ایتدی. خسته‌لق شمالی آمریقاده Harris, van Es و Sehalk طرفندن تدقیق ایدلمش و بو ذوات سیرایت مرض نقطه نظرندن رابط مرعاله‌ه

شیدن زیاده نظردقتی جلب ایتشدر. ژاپونیا قومیسونی ایسه انتشار مرضك دهاز زیاده یازین وقوع بولدیفنی قید ایتشدر. خستهلق حرب عمومی ائناسنده آلمانیا بهر چوق اوزاق یرلردن مختلف الجنس بار کیر طوپلامسی اوزرینه داخل اولمش و اوقته قدر غیر معلوم اولان بو خستهلق اورادهده انتشار ایتشدر. [خستهلق ده قوقک یازدینی کبی آلمانیا ده حرب عمومی ائناسنده تصادف و مطالعه ایدلمش دکدر. فقر الدم ساری افریقای جنوبیده تایله طرفندن کورولمزدن ۲۷ سنه اول استاد محترم Fröhner طرفندن آلمانیا ده تدقیق ایدلمش وضعی اوله رق تولید مرضله بو حیواناتک پورتور اولدقلری ده او وقتدن مشارالیه طرفندن تثبیت ونشر اولمشدر.]

خسته لغک بار کیرلرده کی صورت تحصیلی و بوکا عائد تجربه لر

۱. — طبیعت مرض مختلف اشکالده و ویروسده مختلف درجه قوتده تظاهر ایده بیلیر.

۲. قیلنکده فقر الدم ساریدن شفایاب اولان نار کیرلر حامل و ویروسدرلر و خسته لغی یکیدن دیگرلرنده تولید ایده بیلیرلر. عامل مرضك طبیعتی الآن لایقیه آکلاشیله مامشدر. یالکیز بالتلقیح خسته لغی آلان حیواناتده و ویروسك درجه قوتی خسته لغک سیرود درجه قوتی کوسترر صورتنده قبول اولونابیلیر. بویه بر و ویروسله یابیلان تلقیحات فقر الدم سارینك بوتون اشکالی حصوله کتیره بیلیر. یعنی بر حیوانده حاد، دیگرنده تحت حاد و بر دیگرنده ده مزمن بر صورتده خستهلق وقوعه کلیر و دوام ایده بیلیر. Walleé و Carré یه نظر آ زرق اولونان و ویروسك کثافتی سرایت و انداز مرض نقطه نظرندن حائز اهمیت دکدر. ۱ س ۲ و ویروس ۱۰۰ س ۳ و ویروسک یاپدینی تأثیرک عینی اجرا ایدر. ده قوق مذکور انسیتوده عین کثافتی حائز و علی التخمین ۳۰۰ س ۲ لق و ویروسی داخل ورید و داجی زرق ایدرک آتیدم کی تجارب ونتائجی آله ایتشدر:

۱. — درت کونلک فقر الدم ساری به مصاب اولان ۶۴۳۵ و ۶۵۷۶ نومرولو بار کیرلردن معین مقدارده (۳۰۰ س ۳) قان آلاق ۱۱۱۰۳ نومرولر سالم بار کیره زرق ایدیور. حیوانده هیچ بر ره آقسون حصوله کلیر.

۲: عینی مصاب حیوانلردن ایکی بچق آی صوکرا تکرار قان آلاق ۱۱۳۹۰ نومرولو بار کیره زرق ایدیور. ینه عکس العمل عضوی کورولمور.

۳: عینی مصاب حیوانلردن آلتی آی صوکرا تکرار قان آلاق ۱۱۴۸۳ نومرولو بار کیره زرق ایدیور سریع بر عکس العمل عضوی ایله حیوانك پك خفیف بر صورتده خسته لغه مصاب اولدینی کورولمور.

بو وقعه لری بز شو صورته ایضاح ایده بیلیر.

۱: درت کونلک سروم و قان قطعاً ساری دکلدی.

۲: ایکی بچق آیلق قان ساری ایدی. فقط تلقیح ایدیلن حیوان اولجه فقر الدم ساریدن شفایاب اولمشدی.

۳: آلتی آیلق سروم و قان ساری ایدی یالکیز حیوانده سریع بر ره آقسون حصوله کتیرمکه برابر خستهلق شکل خفیده سیر ایشدی. بونکه برابر بوکی تلقیح تجربیلر بر چوق حیوانات اوزرنده پائش و نتیجه عینی سرومك مختلف تاریخلرده زرقیه خسته لغک دائمی صورتله حصوله کلیدی کورولمشدر. تعمیر دیگرله و ویروسیتک زمانله ده کیشدیکی اکلاشیلمشدر.

دور تقریح

دور تقریح، ویروسیتک درجه سی، حیوانك سنی و جنسی ایله تخلف ایدر. فقر الدم ساریده بو مدت پك متحول بر صورتده اهتزاز ایدرسده قاعده اصغری بش و اعظمی یکرمی بش کون اولارق قبول ایدلمکده در. ده قوقک تجربه لرینه نظراً بو مدت اصغری (تلقیح صنعی ایله) ایکی کون و ژاپونیا قومیسوننك تدقیقانه کوره اصغری ۳ و اعظمی ۲۹ کون اولارق تثبیت

ایندلشدر . آمریقا مجربلری ایسه بومدتی ۶ - ۲۱ کون قبول ایتیشلر و داخل ورید و داجی یاپیلان تلقیحاته بومدتك حد اصغری یه دوشدیکنی بیلدیرمشلردر . ده قوق بو مؤسسده یابدینی تجربهلره کوره شو نتیجه لری بولمشدر .

آ - حاد بر خسته نك و یروسی حال صحتده کی دیگر بر بار کیره زرق اولونورسه حموی ره آقسون کورولور و دور تقریح حد اصغریده اولور . یکی حیوانده خسته لقی « تحت الحاد » بر شکله دوام ایدر و تشفییه سی ممکن اولایلیر .

ب - قیلنکدن شفایاب اولارقی یکی چیقمش [فقر الدم ساریدن] بر حیوانك و یروسی دیگر سالم بر بار کیره زرق اولونورسه دور تقریح اوزون و خسته لغك شکلی حاد اولور . بو کبی وقایع اولومله نتیجه لهنیر .

• ایکی مهم نقطه •

۱ - عجبا سریریا تجربه فقر الدم ساریدن شفایاب اولمش بر بار کیر یکی برویروس تلقیحیه بونده ایکنجی دفعه اولارقی عینی خسته لقی یکیدن حصوله کتیریه بیلیرمی ؟
۲ - عجبا فقر الدم ساریده کی بو مختلف ویروس قوتلری عضویتك مختلف اسباب حیاتیه سندمی ایلری کلیور ؟

بوکونه قدر عضویتده کی بو مختلف ویروس درجه لری نك بیانمسی ایچون یاپیلان تجربه لر مع الأسف ثمره سز قالمشدر . ویروسیتک مختلف زمانلرده قوتی تزید و یا ضایع ایتمی مسئله سی الآن مظلمدر . یالکز فقر الدم ساریدن شفایاب اولانلرک بو خسته لغه قارشى معافیتلری اولوب علی العاده ویروس زرفیاتیه خسته لقی تکرار آلمادقلری تین ایتشدر .

• ویروسك مقاومت حیاتیه سی •

ویروس ۶۰ درجه حرارتده اصغری بر ساعت قایتیلیرسه محو اولور .

عادی اوطه درجه حرارتنده ۷ آی قوتی غائب ایتدیکنی کبی تحت الصفر ۸-۹ درجه برودنده عینی مدت ویروسیتی محافظه ایدر . قیشك شدتلی صغوقلری موسم مدتیجه ویروسی تخریه غیر کافیدر . کونشده آئی قوروتولش دریلر خسته لقی و بره جك قدر ویروسی دکدرلر . کولشك (۹۰ یه قدر) حرارتی آلتنده قالان قان اولاه ضعفیه اوغرار و بالاخره ویروسیتی تماماً غائب ایدر . ادرارده ویروس ایکی یچق آی قوتی محافظه ایدر . ۳۰٪ نسبتنده کی قره زول محلولده یکرمی درت ساعت صوکره دخی ویروسیت باقیدر . ۲۰٪ نسبتنده کی حامض فنول محلولی ویروسیتی بر ساعت صوکره ازاله یه کافیدر .

• سرایت طبعیه •

خسته لغك طبیعی اوله رق صورت سرائتی حقیقه چوق مغلق و مشوشدر . بوخصوصده بر چوق مجربلرک مختلف ومتبان فکرلری واردر . صوکزمانلرده قیلنکمز باش آسیستانی دوقتور wittmann نك خسته لقی حقنده کی یابدینی تجربه و بوکادائر یازدینی اثری بو هفته طب بیطری مجموعه سنك نسخه مخصوصه سی اوله رق طبع ایدلدیکندن تجربه ذاتیه سیله مختلف مؤلفلرک فکرلرینی احتوا ایدن بو معلوماتی تاخیراً عرض ایده جکم .

« فقر الدم سارینك سرائت طبعیه سی حقنده بو کونکی قبول ایدیلن اساس فکر ، غیر قابل مرئی اولان ویروسك مصدم طیار حشراته (بالخاصه سینک و سیوری سینک » طرفندن آلته رق پورتور اولدقلری و سالم حیواناتی وخذ ایتدکرنده حامل بولوندقلری ویروسی ویرمه لیدر . خسته لقی بو حشراتك هر هانکی برشئی احتوا ایدن و خذله لریله دک ؛ دوغریدن دوغری یه حامل بولندقلری فقر الدم ساریلی قانلری سالم حیواناته ویرمه لریله حصوله کیکده در . بوخصوصده بر چوق تجربهلر یاییلارقی بو حشراتك فقر الدملی قانده باشقه هیچ بر ماده مرضیه یی سالم حیواناته تلقیح ایده مدکری آکلاشیامشدر . دیگر جهتدن فقر الدم ساریلی ویروسه تلوث ایتش موادغذایه ، ایچمه صوی ادرارده سرائت نقطه نظرندن رد

ایدیله مزسده بونلرک بوتون وقایعی حل وایضاح ایتکه غیر مساعد اولدیغی اعتراف ایتکه ده وجدانی بر حقیقت اولمش اولور . حیوانات اخلاط بدنیه و عوامل مرضیه دن کندیلمی خلاص ایتکه ایچون مختلف اجزه یه مالکدر . بالخاصه فقرالدم ساریده بو مختلف طرق خارجیه دن اطراح ایدیلن خارجی وداخلی افرازات نظر دقتی جالبدر . بو خسته لقه لعابدن غیری عضویتدن اخراج اولونان بوتون مواد علی الاکثر ویروسیتی حائزدر . بونلره بر حیوانک سرایت مرضه معروض قالارق خسته لی آلماسی ایلمی سوزولمکده درک : بوخصوص برچوق تجربه لرله ده تحقق ایتشددر .

Scott صولک زمانلرده (۱۹۲۴) « Lührs » ک ساری اولدیغی بیلدیردیکی افرازات انفییه و عینیله مشغول اولمشدر . مؤمی الیه فقرالدم انتانیلی بر بارکیرک افرازات انفییه سنی سالم بر بارکیره زرق ابددرک خسته لی ویره بیلمشدر . بوندن ماعدا تجربه سنی دها ایلمی کوتوره رک فقرالدم انتانیلی بر حیوانک سیلان انفی سالم بر بارکیرک غشای مخاطی انفیسنه دوش صورتیه تاثیر ایتدیرمش و خسته لی بو صورتله تجربه بارکیرنده ده تولید ایتشددر . (بر وقعه مثبت ، بر وقعه شبه لی) فقرالدم ساریده غشای مخاطی انفینک طریق دخول نقطه نظرندن بویوک بر رول اوینادیغی شبهه سزدر .

دها اولکی لیته راتورلره نظر آ خسته لغک متنن آخیرلرده مواد ویروسیه ایله ملوث یم ، ایچمه صوی ، ادرار واسطه سیله حصوله کلدیکنی نظر اعتباره آلمق لازمدر . Ostertag بو سرائتی ادراره حمل ایتمکده در . ژاپونیا قومیسونی [۱۹۰۹ - ۱۹۱۴] سالم وفقرالدم ساریلی ایکی بارکیری سینکدن عاری بر آخیره قویه رق ۶۴ کون صوکر ا سالم بارکیرکده خسته لغه مصاب اولدیغی کورمشلدر . Wirth ۱۹۱۶ سنه سنده سالم بر بارکیری خسته ایله برابر بر آخیره قویقدن ۱۶ کون صوکر ا جهاز هضمی طریقله (یم ، ایچمه صوی) تجربه حیواننک خسته لی آلدیغی بیلدیرمکده در . Gerlach (۱۹۱۸ - ۱۹۲۰) بر تجربه بارکیرنی سینک و سیوری سینک بولونمادیغی بر زمانده (شباط

آینده) اولجه فقرالدم ساریلی خسته بولونان بر آخیره قویبور ، بالاخره حیوانک فقرالدم سارییه مصاب اولدیغی و خسته لغک حاد بر شکلده دوام ایتدیکی کورولهرک ذبحنه مجبوریت حاصل اولوبور .

Soetedjo و Sohnس هندستان جنوبیده کی یابدقلمی تجربه لرله نظر آ سالم حیواننک خسته لرله سینکدن عاری آخیرلره قوندقلمی حالده آخیرده کی اوتلر واسطه سیله خسته لغه مصاب اولدقلمی کورمشلدر . « Wagner » حیوان یتشدیریلن خارالرده کی سرایت مرضک علی الاکثر بارکیردن بارکیره انتقالی ، سفاد صورتیه و حیواننک جهاز تنفسی طریقله (یکدیگرنی قوقلامق ..) ، نادراً حشراتک وخذله لرله ویا مرعاده اولمش بو حشراتی حیواننک اوتلره اکل ایتله لرله ، یم و ایچمه صوینی ده عینی ملوث یملک وقوعه لردن آله لرله حصوله کلدیکنی قناعتنده در . Retitz خاراسنده یاز و صوک بهارده حشرات وخذله رینک فوق العاده فضله اولسنه نظر آ خسته لغک ده بودرجه چوق اولماسی ایجاب ایدردی . حالبوکه مذکور خارانک یانندن کچن Elbstrum نهرینک دیگر ساحلنده اوتلایان حیواننک حال سختده قالدقلمی و بوکا مقابل خاراده کی حیوانلرک خسته لغه مصاب اولملری انتقال مرضک سینک و سیوری سینک کی حشراتدن دها زیاده مقارنت جنسیه وطرق تنفسیه صورتیه وقوعه کلدیکنی کوسترمکده در . Rust بره سلاوده یابدیغی تجربه لر نتیجه سی خسته لغک طفیلات واسطه سیله (حشرات مقصود دکدر !) قطعاً انتقال ایتدیکنی و سرایت مرضک محتویات معائییه وادرار واسطه سیله اولدیغی بیلدیرمکده در .

برلین قلنکی سرایت طبیعی حقنده بووقایعی تأیید ودها کوزل بروقعه یه مالک اولوب وخسته لی آلان تجربه حیوانی ده آلان تحت تداوی و تجربه مزده بولوندیرلمکده در . پروفیسور Fröhner ک نظارتی آلتنده باش آسیستان دوكتور Wittmann طرفندن یاپیلان تجربه و آله ایتدیکی نتیجه بروجه زیردر : « خسته لقدن سالم بر تجربه بارکیری آلته رق بر آیدن دها زیاده فقرالدم

ساری به مصاب اولوب اولمادی قوتورول ایدلمشدر . [یومیه اوچ دفعه درجه حرارتی آتی و فقرالدم ساریده اولدینی کی معاینه دمویه یا پلق صورتیه] سالمیتی تحققی ایتدکن صوکره فقرالدم ساریلی بر حیوانک بوقستی درونه براقلمشدر . هرایکی حیوان بومشترک آخور درونده یکدیگریکن یمنی ، صوینی برابر ییه جک وایجه جک صورتده بولوندرلمشدر . بوندن ماعد خسته حیوانک مواد غاظه وادراریله ملوث اولان اوتلر تجربه بارگیرینه سیدیرلمک اوزره یملکه قونمشدر . بو مشترک حیوانک سکزننجی کونی تجربه بارگیری یوکسک برهما اعراضیه خسته لغه مصابیتی کوسترمشدر . مذکور بارگیر شمدی به قدر (۱۱) متقطع هما دوره سی اظهار ایتمشدر . [برنجی هما ۸-۱۴ تشرین ثانی ۳۴۰ ، ایکنجی هما ۲۲-۲۷ تشرین ثانی ، اوچنجیسی ۷-۱۴ کانون اول ، دردنجیسی ۱۹-۲۰ کانون اول ، بشنجیسی ۲۳-۲۴ کانون اول ، آلتنجیسی ۱۴-۱۸ کانون ثانی ۳۴۱ ، یدنجیسی ۱۷-۲۵ شباط ، سکزننجیسی ۴ مارت ، دو قوزنجیسی ۸ مارت ، اونونجیسی ۱۱-۱۲ مارت ، او برنجیسی ۲۸ مارتدن ۳ نیسان ۳۴۱ تاریخنه قدر مصادفدر]

معاینه دمویه کریوات حرانک ۳-۶ میلیون و کریوات بیضانک ۶ الی ۱۶۰۰۰ آراسنده تحول ایتدیکی کورولمشدر متعدد دفعه لر پایلان فورمول لوقوسیته رده ۵۵-۸۰ نوزوفیل ، ۱۳-۴۰ لیمفوسیت ، ۷-۳۰ نه نوزینوفیل و ۱-۶ بویوک مونونوقله لر بولنمشدر . فائده اشکال جهتیله Anisocytose [کریوات حرانک غیر مساوی ییوکلکده اولماسی] و Poikilocytose [کریوات حرانک آرمودی ، هلالی ، نجبی ، مسن . . الخ اشکالی] کورولمشدر . بوندن ماعدا اعراض سریره اعتباریه همانک دوام ایتدیکی زمانلرده فوق العاده ضعفیت قلبیه ، قیصه یوروییشلردن صوکره قوتلی و کورولتولی ضربان قلبیه ، بونلرله برابر سریع و صوکه درجه ضعیف نبض اراه ایتمشدر . اک مرم و هجاب دقت نقطه هما نوبتلرینک درامی اناسنده علی الاکثر مصلی مخاطی و بعضاً قیمی نزله غشای مخاطی انفی ابله مفره تحت

الفکیده کی عفرائنک نورمی [بر نفج] در . همانوبتنک ختامنی متعاقب ضربان قلبیه نك انتظامی و عقدات تحت الفکیه نك حال اصلینه رجوعی کورولمکده در . افرازاات انفیه نك معاینه خرده بینیه سنده فضله مقدارده لوقوسیت و قیصه استرپتوقوکلر بولنمشدر . غشای مخاطی انفینک نزله سیله عقدات تحت الفکیه نك تورمی تجربه حیوانندن ماعدا آنهمی انفکسیوزلی بارگیرنده کورولمشدر . شوا عراضک حصولی تجربه بارگیرلر نده فقرالدم سارینک انتقال ایتدیکنه شبهه کورتورمیه جک قدر آشکار بر دلیلدر . ایلك اعراض حمویه نك تجربه بارگیرلر نده تظاهری برابر بولونداقلری قاریخک سکزننجی کوننده کورولمشدر که بوکونه قدر سرایت طبیعیه صورتیه دورتقریحک بوقدر قیصه برمدت ظرفنده وقوعی ده هیچ بر کیمسه نك قید ایتدیکی بر وقعه در .

شو حالده سرایت طبیعیه فصل وقوعه کلدی ؟

بو خصوصده دوقنور Wittmann دیورکه : بو حراقلی وقایعی تثبیت و توضیح ایتزدن اول المزده کی تجربه بارگیرینک حزمین بر شکده فقرالدم ساری به مصاب اولدینی قبول ایتک ایجاب ایدر . سرایت مرض ، حشرات واسطه سیله ویا ویروسله ملوث اوتلرک اکلله حصوله کله ییلیر . فقط معاینه و تجربه به ابتدار اولدینی وقت تشرین ثانی آبی اولدینی کی بوکا رغماً آخیرده سیوری سینک وسینک بولونماسنه فوق العاده دقت ایدلمشدر . Scott ک تجربه لرینه عطف نظر ایدرسه ک فقرالدم ساری به مبتلا بارگیرک افرازاات انفیه سنی سالم بر بارگیره دوش صورتیه ویردیکنی و نتیجه خسته لنی تجربه حیواننده تولید ایتدیکنی کورورز . بنم بو نقطه ده زیاده اطمشان و اعتمادیمی جلب ایدن سبب ، قینکمزده کی فقرالدم ساریلی بارگیرک غشای مخاطیسنک نزلوی التهابی وعینی زمانده بو التهاب همانک دوام ایتدیکی کونلرده تجربه بارگیرنده تحصلی و عقدات تحت الفکیه نك تورمیدر . هر ایکی بارگیرکده بر یملکدن یمه لر

دولایسیله افرازات انقیه نك دوغریدن دوغری یه بار کیردن بار کیره انتقال ایتسی
احتمالی قبول ایتك ایجاب ایدر. جهاز هضمی طریقله واقع اولان انتاناتدن
دها زیاده بو طرزده سرایتك تحصيلی اغلب احتمالدر. بو سببه بنشاء درکه:
فقر الدم انتا بیره غشای مخاطی انفیک نزلوی الزهائی ضروری براننا منبعی
اولورو قبول ایتلمیر. طبیعی سرایت مرض نقطه نظرندن نزله انفیک دیگر
اسبابدن دها زیاده رول اوینامسی اغلب احتمالدر. تمی اولنورکه: بو وادیده
بر جوق تجربه لر یاپیلارک مسئله نك دها زیاده تعمیق و توضیحی تأمین ایدلمش
بولونسون. بو تجربه نتیجه سی کورولیور که فقر الدم ساریده کی سرایت طبیعی یه
یکی بر طریق سرایت دها علاوه ایدلمش بولونیور. مومی الیهک بو تجربه سی
برلین بیطر مکتب عالیمی مدر سینتجه شایان تقدیر کوروله رک انجمن قرار یله
نقداً مکافاتلاندیرلمشدر.

اعراض

خسته لق عمومیتله حاد، تحت الحاد و مزمن شکلده دوام ایدر. [بونلردن
باشقه برده شکل خفیفی ادعا اولونمقده درکه، هنوز لایقینه تنور ایتامشدیر.]
حاد. — خسته ده بر دیره در ماضی لق وضعفیت باش کوستر. حیوان اوافق
بر حرکتی متعاقب چابوق یورولور. و حرکت بعض کره اوقدر کوچله شیرکه، حیوانك
بیوک بر زحمتی متعاقب یورویه بیلدیکی و یا خود بشری بر یار دیم مجبوریتله آیاقلری
اویناته بیلدیکی کورولور. بوحال عمومیتله دیگر وخیم امراض ساریه و قایعنده
اولدینی کی در. حیوانك آیاقلری یه سوروتنه و یا اورارق و یا خود طرف
خلفیسی فضل یوکسه قالدیره رق یورودیکی اکثریتله واقعدر. بوکی احوالده
ایلك ایکی، اوچ کون ظرفنده درجه حرارتك تدریجاً ۴۰، ۴۰،۵ و نادراً
۴۲ یه قدر ترفع ایتدیکی کورولور که بو حرارت یاعینی درجه ده اولونجه یه قدر
دوام ایدر و یا خود اکثریتله اولدینی کی متناوبی بر صورتده سیر ایدر. بویله

اولدینی وقت درجه حرارت منحنیسنك زهزاقلری نظر دقتی جلب ایدر.
نبض: ضعیف و یومشاق اولوب ۶۰-۹۰ درجه آراسنده اهتراز ایدر.
[فقر الدم ساریده عدد نبض فقر الدم عادیده کندن دقیقه ده اون - اون بش
دفعه دها فضلدر. بالخاصه صوك کونلرده قوتلی، سریع، متوسط بیوککده
و یوموشا قدر. فقر الدم عادیده ضعیف، بطی، کوچوک و متوسط
کرکینلکده در. آرا ده کی بو فرق فقر الدم ساریده و یروسك قلب اوزرینه
اولان تأثیرینه بناء قلبك توسعندن و جدران او عیه نك تغیرندن ایلری کلیر.
آنه می انفکسیوزده ضربان نبض غیر منتظم، عادی آنه میده دها منتظمدر.
Nörr] ضربان قلبیه اوفق بر حرکتی متعاقب سریع و قوتلیدر. اصغاده
ضربانك سرعندن ماعدا بالذات قلبده عدم انتظام ده [arrhythmie] طویولور.
اغشیه منظمه عین لکلی، کیرلی، ییقانمش و یا صریمتراق بر رنك عرض ایدر.
کوزك طبقه زجاجیه سی ملتهدر. کره عین تمشات و یا خود بر آز بویوکه میدم
لکله اظهار ایدر. غشای مخاطی انف فضل قرمزیمتراق و بعضاً کدمات
کورولور. عین زمانده مخاطی سیلان انف و سعال موجوددر. غشای مخاطی
فم قرمزیمتراق و متدمددر.

فقر الدم ساریده آلومینوری موجوددر. خسته لغك درجه شدتنه کوره
بو مقدارده ۱،۵-۴ قدر تراید ایدر. معاینه میقرو سقوبیه ده فضل مقدارده
حجرات اپتلیائی کورولور. Wirth. بر وقعه ده یوزده ۱،۵ آلومینی حاوی
ترفی التهاب کلیه یه تصادف ایتشدیر. مس سرمیله طحالك فضل مقدارده تخجمی
کورولور. بو کی آغیر وقایعه بونلردن ماعدا اعراض عمومیه دن: عدم اشتها
و صوك درجه سریع بر صورتده حصوله کلن ضعفیت نظر دقتی جالبدر.
حیوان بر کون ظرفنده ثقلت بدنك درنده و یا اوچده برینی ضایع ایده بیلیر.
(Carré, Vallée) یا خود ایکی هفته ظرفنده اسکلت حالی آلابیلدیکی کورولور.
صدر و بطنك اقسام سفلیه سنك تورمی نادراً مشاهده ایدیلیر.

قانه: سالم بر بار کیرك کریوات حرار و مصل الذمیله یاپیلان بر مقایسه
فقر الدم سازی حقنده بویوک بر فکر ویرر. بوندن باشقه خسته لرده اون -

اون بش کون ظرفنده کریوات حرا مقداری (م^۲) ۲ و یا ۱ میلیونه قدر تناقص ایدر. [۳۴۰ سته سی شیطانی ظرفنده قیلنکمز حاد فقر الدم ساری اعراضی کوسترن ایکی بار کیر گکشد. بولردن یاییلان فان معاینه سنده برنده ۸۰۰۰۰۰، ۱،۲۰۰۰۰۰، دیگرنده ایسه ۸۰۰۰۰۰ کریوات حرا بولوندی. بالخاصه سکیز یوز بیک کریوات حرا لی بر وقعه نك بو کونه قدر لیته راتورلرده بیله بولونامسی ته کنیکده شبهه یی دعوت ایتدیکندن دیگر آسیستانلر طرفندن مذکور حیوانك قانی ایکی دفعه ده صاییلارق بولدیغ عدد قونترول ایدلدی. — مابعدی وار —

— مهلی تین — Melitin

مهلی تین، یکی بر بیولوژی واسطه سیدر. مالطه حماسنك خصوصی عامللرندن استحصال ایدیلکده و مذکور خسته لنگ تشخیصنده اولدجه مهم بر موفقیته قوللانیلمکده. توبرکولین کی بوماده ده Brucella Melitensis دن الده ایدیلش و تونسده دوقور Burnet طرفندن انسانلرده مالطه حماسنك تشخیصنده موفقیته قوللانیلمکده. فرانسه اردوسندن و فاس تحریات بیطریه لابوراتوارلر مدیری قایتنه Velu، منطقه سنده کی مسلکدا شلرینك مشاهداتنك عکسه اوله رق، الیوم بو اصولك کچیلرده قابل تطبیق اولدیغی بیان ایتمکده در.

شاید ایلك نتیجه لر تأیید ایدر سه بو قابل انتقال خسته لنگ تدابیر تحفظیه سی بولنده غایت مؤثر بر ترقی خطوه سی آتیلش اولاجقدر. بالطبع، Eichhorn.

Mohler نام ذواتك آغلوتیناسیون و قومیه مانك تثبیتی تعامللری ده موجود سده کچی کی اوفق حیوانلردن متشکل سورولرده بو عملیاتی یاقیق، قولای ایشلردن دکدر.

مهلی تین، توبرکولین کی، ذنبده کی التوای جلدی یه زرق ایدیلر و مشابه بر عکس العمل حصوله کتیر. Velu حال صحتده بولنان یوز کچی یه زرق ایتش (۶۰ اسپانیا، ۴۰ فاس) و منفی نتیجه آلمش؛ مصاب کچیلره یادیغی زرقلرده عکس العمللر دائماً مثبت ظهور ایتشد. بو مثبت تعامللر آغلوتیناسیونلده تأیید ایتشد.

مالله تین ده تعامل عینی . . . ۹

تعامل عینی رسماً قبول ایدلش ایسه ده سنه لر دنبری بوکا اولان اعتماد سز لنگ دلیللری بیغینلر تشکیل ایتمکده در. ائتلاف اردولری، حربك بدایتنده بونك قیمت سز لکنی تصدیق و بو تعاملی ترك ایتشلردر. بر چوق بیطرلر منتن آخورلرده مصاب لرك بو تعاملله سالم کوزو و کدیکنی مشاهده ایتشلردر. بعض دفعه ده مذکور تعامل، سالم بار کیری مصاب کوسترمکده در. فقط باشلیجه خطاسی، رعامه تماماً مبتلا بر حیوانی مصاب اوله رق میدانه حیقارامامسی در. بو مالله تین تعاملنك رسماً ترك و یرینه ده شایان اعتماد اولان داخل جفنی تعاملت قبول ایدیله جکی کون یاقلاشمقده در.

داخل جفنی تعامل، پک شایان انتخاب اولوب مقابل کوزدده تأیید ایدیارسه رعامك پک آز وقایعنی نظردن کیزله یه ییلر.

The North American Veterinarian, Vol. 5, No. 3

طبيب بيطري

طبيب بيطري محمود عيسى

صافي: ٦

مرافعة عليه وطلاني عسكري تطبيقات بيطرية مكتب وسربرياني انجمن علمي

مكتب في الشرايع وعضو طر فندره آبداء بر نشر اولنور

حفظ الصوت:

حفظ الصحت معلم وكيلى

رافت

زهرلى او تترك تأثيرات مرضيه سى - بعض مشاهدات - حيوانات ده

بو تو ايز موز:

سمى نباتاتك تأثيراتى مختلفدر. بعضيلرى:

[آ] جهاز هضمينك غشاي مخاطيسى اوزرينه بر تأثير خورش ويا بر تأثير

ملتهب [فرط تلب، تقى، اسهال، صانجى، انتفاخ، التهاب معدى معائى] اجرا

ايلر. بعضيلرى ده:

بوشاردانك تصحيح جدولى [۱]

درجه حرارت	طبيعى ادرار	شكرى ادرار
۰	۰.۹ -	۱.۳ -
۲	۰.۹ -	۱.۳ -
۳	۰.۹ -	۱.۳ -
۴	۰.۹ -	۱.۳ -
۵	۰.۹ -	۱.۳ -
۶	۰.۹ -	۱.۳ -
۷	۰.۸ -	۱.۲ -
۸	۰.۸ -	۱.۱ -
۹	۰.۷ -	۱.۰ -
۱۰	۰.۶ -	۰.۹ -
۱۱	۰.۵ -	۰.۸ -
۱۲	۰.۴ -	۰.۷ -
۱۳	۰.۳ -	۰.۶ -
۱۴	۰.۲ -	۰.۴ -
۱۵	۰.۱ -	۰.۲ -
۱۶	۰.۱ +	۰.۲ +
۱۷	۰.۲ +	۰.۴ +
۱۸	۰.۳ +	۰.۶ +
۱۹	۰.۵ +	۰.۸ +
۲۰	۰.۹ +	۱.۱ +
۲۱	۰.۹ +	۱.۲ +
۲۲	۱.۱ +	۱.۴ +
۲۳	۱.۳ +	۱.۶ +
۲۴	۱.۵ +	۱.۹ +
۲۵	۱.۷ +	۲.۱ +
۲۶	۲.۰ +	۲.۵ +
۲۷	۲.۳ +	۲.۸ +
۲۸	۲.۵ +	۳.۱ +
۲۹	۲.۷ +	۳.۴ +
۳۰	۳.۰ +	۳.۷ +
۳۱	۳.۳ +	۴.۰ +
۳۲	۳.۶ +	۴.۳ +
۳۳	۳.۰ +	۴.۷ +
۳۴	۴.۲ +	۵.۱ +
۳۵	۴.۶ +	۵.۵ +

مابعدى وار

ب [امتصاصی متعاقب عناصر سمیه لری ایله محلل الدم [کریوات حرانک انحلالی؛ یرقان دموی، تبول کریوات حران] بر تأثیر یارلر. دیگر بر قسمی ده: ج [جمله عصیه اوزرینه بر تأثیر منه ویا فالج اجرا ایدر. [قورققلق، فرط تنبه، تهور، دالغیناق، وهن و کسالت، تیره مهر، تشنجات، نوبات صرعویه... الخ فالج خفیفلر ویا حقیقی فلجلر، جلدک فرط حسیتی، ویا عکسی اوله رق عدم حسیتی، توسع ویا تضیق حدقه؛ کورلک، فلج ویا تشنج معائی؛ غماغم قابیه نك عدد ویا طرزنده، تضیق دمویده، قان و حرارتك انفسامنده تغیرات؛ تنفس ویا رحم محمول اوزرینه تأثیرات (عسرت تنفس، سقط)]

د [جهازبولی اوزرینه [کثرت تبول، تبول آلبومین، تبول دم، احتباس بول] تأثیرات مرضیه یارلر.

نباتات سمیه نك یه نهمه سیله حصوله کلن تسمماتی تشخیص ایتک اکثریتله کوچدر. تشخیصی تأمین ایده جک خصوصات بر وجه زیر تدریج ایدلمشدر:

۱ — حیوانانك زهرلی اوت ییدکری حقنده واقع اوله جق اخبار.

۲ — سالم حیوانانك آنی اوله رق خسته لانی، خسته لغک سیر سریع و شدیددی و قیصه بر زمانده تولوم ایله منتهی اولماسی.

۳ — خسته لغک یی متعاقب تحصلی

۴ — عین زمانده بر قاج حیوانك خسته لانی.

۵ — جمله عصیه، جمله هضمیه و کلیه لره مخصوص اختلالات مرضیه نك تحصلی (بعض تسممات وصفی بر لوحه مرضیه ایله تراقق ایدر و فتح جسد دخی میز آفات ارانه ایدر).

۶ — سمی اوتك بولنسی.

تشخیص تقریقی — نباتات سمیه ایله واقع اولان تسممات [۱- شاربون ۲- تنقب معدی معائی ۳- تعقد و تغلف امعا ۴- انتانی ویا عادی سقط جنین] تداوی — نباتات سمیه ایله تسممده نظر اعتباره آله جق نقاط:

۱ (آ) وقعه مرضیه تثبیت ایدیلیر ایدلمز سمی اوتلرک استهلاکنه درجال مانع اولمق

ب) سمك مختلف طرق اطراحیه [فم، امعاء، کلیه] ایله دفع و طردینی تأمین ایتک

ج) موضعی تخرش واقع ایسه آنی تعدیل و تسکین ایتک [کتن تخمی لاپه سی... الخ]

د) قابض، مرسب، مضاد امتصاص ادویه [تان، کبریت نحاس، فم حیوانی] ایله امتصاصی تنقیص ایتک ویا تأثیر سمی یی [ایبودلی ایبود، پوتاسیوم محلولی ایله] تنقیص ایتک ویا خودده مضاد سم ادویه اعطا ایتک و فضله اولارق عرضی بر تداوی یایمق.

شوکران ایله ایکی تسمم وقعه سی

بالقان حربی اثناسنده عمر پاشا چفتلککنده تأسیس ایدیلن فرقه حیوان خسته خانه سنه استحکام بلوکندن ایکسی ماجار، بری یرلی اولمق اوزره اوچ بارکیز کوندرلمشدی. حیوانلرک زمان مواصلتی خسته خانه نك ویزته زمانه مصادف اولدینی ایچون معاینه و قید معامله لری یاپدیرلمق اوزره بکله ملری تنبیه ایدلمش ایدی. آره دن یاریم ساعت کجه مش ایدی که اوچ حیواندن ایکسینک [ماجارلرک] شدتلی خسته لاندینی خبر ویرلیدی و تداویلرینه شتاب ایدلیدی. بر راسنک کوستردیکی اعراض اصم بر صانجی لوحه سی ایدی. یارم ساعت صوکره تلف اولدی. دیگر ۱۲ ساعت دوام و شدتلی بر صانجی شکلنده سیر ایلین خسته لغی متعاقب قورتولدی.

مرد اولان حیوانده اعراض تسممیه و فتح جسد: حیوان اطراف اربعه سنی طویلایه رق احتیاطله یره یاتبور و قالقیوردی. بو حال چوق دوام ایتده دی. انتفاح بطن [پک میز اولماق اوزره] تحصل ایتدی. حیوان یارم ساعتده مرد اولدی.

فتح جسد : بيطر قول آغاسى سعدالدين بك ايله بولگده بايلىدى .
جهاز تنفسى ، دوران بولى ، وهضميده ، اغشيۀ مصليه ده هيچ بر تغيره تصادف
ابدىلكي ايچون دماغك معاينه سنه لزوم كورولدى . دماغده دخى الك سطحى
وأك اوفق انزفه بيله كورولهمدى .

شفا کسب ایدن حیوانک ارأئه ایتدیکی اعراض، ایکی صفحه به قابل تقسیمدر.
ایلك صفحه اوجاع ایله میزدر. اوجاعك شدتی عرض ایده بيلمك ایچون
زیرده کی خصوصی قیدایمك لازمدر: حیوان چقنك آخورینه وضع اولونمشدی.
آخر ۳ بولمه ایله درت بویوك قسمه تفریق ایدلشدی. ایرتمی کون حیوانی
برای معاینه کیتدی کمده خسته نك بولمهی بیقدیغنی و دیگر قسمده یاتدیغنی
کوردیم. وجودك اقسام بارزه سی تمامیه ازیلش، مدارلرده زاویه خارجیّه
حرققه لرده مهم جروح رضیه حصوله کلشدی. اوجاعك کسب سکوتتی
متعاقب حیوانه غایت دهرین بر او یوشوقاق کلدی. بوخدر حالی دخی ۳ کون
دوام ایتدی.

تخصیص نہ صورتہ تأمین ابدامی : سبب مرضی کشفہ اوغراشیرکن
عمر پاشا چقتلکنک کھیامی حیوانلرک چقتلک جوارنده کی بالدرانلغہ باغلانیدیغی
وایکی ماجار بار کیرینک بالدران ییدیکنی کورمک نفرلرہ اخطاراتده بولونیدیغی
سویلدی .

یایله ندرای : بررأمی مؤثر بر مداخلهیه وقت قلمدان مراد اولدی .
دیگرینه ، کلیوی ، معائی ، معائی ، جلدی انصراف ، انصراف عمومی یاپیلدی .
مقوی قلب ادویه ویرلدی . خسته لعی متعاقب اوزونجه مدت دوام ایدن خدری
ازاله ایچون دخی تحت الجلد وراترین محلول کئولیسبی شرینگلری یاپیلدی .
خاطره :

اوچ حیواندن ایکی ماجار بار کیرینک شوکرانلری یه مسی، یرلی حیوانک
یه مہ مسی نه به قابل عطفدر؟ حیوانلار نه کمال و نه نقصان و نه عجز
حیوانات عمومیت اعتبارله زهرلی اولتلی انتخاب و تقریق ایدہ جک بر

خاصه طبيعیه مالکدر . بو خاصه طبيعیه [سوق طبيعى] مرعاده يتشمش حيواناتده ازايده منکشفدر . ايکي ماجار حيواننک شوکراني تفريق ايددمامسي اولئرک صنعي محيطده يتشديرلمش اولدقلرينه وبوصورتله تفريق وتميز خاصه لرینک حالت مبناده قالمش اولديغنه دلالت ايتمکدهدر . اساساً سوق طبيعى حيوانات هر وقت ، تسمم مهالکسندن قورويه حق برقدرتي حائر دکلددر . بالخاصه نباتات سميه ، طبيعى برغدا ايله مخلوط ايسه ويا سمی اوتلر پارچهلنش ، اوافق ويا قوروی برحالده ايسه « سوق طبيعى » بر خدمت واقيه ايفا ايددمز .

بالقان حربنده تسممه دائر دیگر مشاهده لر

اسپارطه فوله، بویوک چکمهجه کویی محیطی فضله مقداره نباتات سمیه نی احتوا ایتکده در. فرقه من قالیقراطیه و آرانوود کویی قرارگاه ایتدیک وقت حیوانات کول جوارنده، منحط یرلرده اوتلاتدیر یلیوردی. فرقه سواری حیواناتی ایله پیاده حیوانلری آره سننده «سعی قطنی» آ کدیران وقعه لرك تعددی نظر دقتی جلب ایدیوردی. بو «سعی قطن» احوالنک خفیف بر لسمم و قایمی اولدینی آکلاشلدی. چونکه: مختصر برداوی و مصاب حیواناتک چاردن منعی تدای پی قیصه بر زمانده تأمین ایدیوردی. بالاخره چایر تمامیه منع ایدلدی. و وقایع مرضیه ده تحصیل ایتدی.

اوموس Humus [ارض نباتی] لی طوپراقدرده سربست اوموس حامضاتی
فضله در . بو حامضات دخی زهرلی اوتلره ، غیر نافع ، اوباری زیاده و نسج
نباتیسنده سلیس عناصرینی فضله احتوا ایله این اوتلرک تبنت و تنکیشینی تسهیل
ایلر . اونک ایچوندرکه بوکی اوتلره [راکدصو کنارلرنده آرقلر جوارنده ،
کوللر محطنده] کثرتله تصادف اولونور .

زهرلی اوله رق تثبیت ایدیلن نباتاتک سمیتی بولونقلری موضع ارضیه
دوره نشوونمالینه نظراً بویوک تحولات اراؤه ایدر .

عین بر شخص نباتینک سمیتی بر محله زیاده، دیگر بر محله آزاد لایبور
دیمک که اراضینک طبیعتی قدرت سمیهی تزیید ویا تنقیص ایدیهیله جک بر عامل
اولایلمکده در . بعض نباتات سمیه ایلک دوره نشوونماده غیر سمی ایکن
نشوونماسنی اکمال و اتمام ایله سمدار اولایبور . بعضلری ده تازه و یشیل
ایکن سمناک و قورومقله سمیتی غیب ایدر .
شو حقایقه نظراً تسمم وقایعی قارشوسنده نباتات سمیهی قطعیتله اتهام
ایتمک دوعری اولامایاجنی آکلاشیلیمکده در . بعض احوالده نباتات سمیهنک
سمیتی آز اولور و بو آزلق مناسبتیه تسمات تولید ایدمهز . اونک
ایچوندرکه نباتات سمیه بو کبی وقایع قارشوسنده ، حقیقتی اخفا ایدن بر نوع
پرده وظیفه سنی ایفا ایلر . بناءً علیه تسمات وقایعنده بولدیمغز نباتات سمیه
ایله دیگر عوامل تسممی ده تحری و تدقیق ایتمک مجبوری حاصل اولمقده در .
لیتهر اتوردن مستخرج بروجهر بر مثاللر کیفیتیه زیاده تنویر ایده جکدر .
۱- ۹ بار کیر فلج اطراف خلفیهیه مصاب اولیور . سبب مرض اوله رق
خلیه فصیله سندن اولان نباتات سمیه بولونویور . قورو اوت ، بوسمی نباتاتی
۱،۲٪ نسبتنده احتوا ایدیور . نباتات سمیه تقریق ایدیلرک حال اغتدائیسی
ائی و سکنز یاشنده بر بار کیره یومیه ۲،۵ کیلویه قدر چیمق شرطیه [۲۰
کونده ۳۰ کیلو] ییدیریلبور . حیوان هیچ بر خسته لق گوسترمیور .
۲- ۱۰ بار کیر اطراف خلفیهیه فلج ، فعالیت قلبیهده تغیرات ارانه
صورتیله خسته لنیور . ۳ رأس اولیور قورو اوتک سمی اقسای تقریق ایدیلرک
ایکی بار کیره [یومیه بهرینه ۲ - ۶،۵ کیلو اون کون مدته] اعطا ایدیلور .
حیوانلرک کرک اشتها و کرک سختلرنده هیچ بر تغیر مشاهده ایدیلور . نباتات
سمیه دن تجرید ایدیلن و بر آز قوقان [یعنی فطور استیلانسه معروض قالان]
اوتک اعطاسنه دوام ایدیلنجه تکرار وقایع مرضیه تحصیل ایتمک باشلیور .
قورو اوتک بدایت معاینه سنده نظر دقتی جلب ایدن خلیه فصیله سی نباتات
سمیه سی سبب مرض تلقی ایدلمش ایکن تدقیقاتک تعمیقی و تجربهلرک اجرایی

صورتیله تکون مرصده قطعاً مدخلدار اولمادقلری و آنحق بدایتده حقیقی
سبب مرضک اخفاسنه خادم اولدقلری آکلاشلمشدر .
تسمیاتده ، نباتات سمیهده باشقه عوامل :
۱- فطور [فطور ایچون اولکی نسخه لره مراجعت]
۲- باقته ریلدر .
منشائی باقته ری اولان تسمات غذائییه [بوتولیزموز]
بونوع تسمات انسانلرک ات تسمماتی صیره سنده قابل ادخالدر . انسانلرده
ات تسمماتی [بوتولیزم] آئی تدقیق ایدلمش و عوامل مرضیه ایکی
غروه ایرلمشدر .
۱- انسانی باقته ریلر [باسیلوس نته ری دیس و باسیلوس پارتیفوزوس ب]
۲- سمی [انسانی دکل] جراثیم صغیره [باسیلوس بوتولی نوس]
حیوانانده حصوله کان بوتولیزموزده کی مرضی مناسبات هنوز تمامیه
تنویر ایدلمش دکلدر . حیوانانده کی بوتولیزموز حقهنده اشریات موجوددر .
شمدی به قدر یاپیلان تدقیقات بوتولیزموزک یالکیز باسیلوس بوتولی توس طرفدن
تولید ایدلکی مرکزنده در . بوتولیزموزی تولید ایدن اغدییه حیوانیه :
متغیر قورو اوت ، صامان ، یولاف ، آرپه متفسخ پاتاتس ... الخ
اعراضه سریع سیرنده تشنجی نوبات ، بلعده عسرت ، متعاقباً در حال
شفا ویا موت مزمن بوتولیزموزده وهن قوا ، بعض عضلاتک فلجی ، عضلاتده
سرتلک ، تشنجات ضعفیت ، نهایت مرضه دوعری عسرت تنفس ، آقسیرمه
طبقه منضمة عینک التهابی ، بعضاً اختلالات رؤیت و دائماً تنزل حرارت
و انقباض موجوددر .
بوندن بشقه التهاب معدئی معائی ویا انتباه و فلج اعراضی دخی کوریه لایبور
تسمیات غذائییه ده بعض باقته ریلر بولونمش ایسهده قطعیتله تثبیت ایدلمش
اولدقلرندن ذکرلرندن صرف نظر اولوندی .
بوتولیزم عامللرینک ترشیح و تعقیم ایدیلن کولتورلرینک ده بار کیرلرده سمی
تأثیر یاپدقلری قید اولونمقده در .

علم امراضده موجود اولمیان بر حال مرضی

« التهاب معاء جمره میقوزی »

پروفیسور Sanarelli طرفندن

کچن نسخه دن مابعد

باقتریولوژی معلم معارفی

احمد

اسپورلی شاربون میقروبلرینک ، دها طوغریسی شاربون اسپورلرینک حیواناتک امعاسنده نه حاله معروض قالدقلى ، نه اولدقلى مسئله سنی تدقیق اتمک قالیوردی کذا بوتدیقات و تجاربک اجراسنده قوبای ، طاوشان کی کاهل تجربه حیواناتی برینه ترجیحاً یاورولرینی استعمال ایتدم. زیرا بونلرک پک زیادہ حساس اولمزلندن بشقه دیگر بر خصوصیتلری دها واردی که : انبوب هضمیلرینک امعایه مخصوص برلی میقروبلردن پک فقیر ویا بوسبتون عاری اولمیلدر. ایشته بوحالک تجربه اثناسنده امعا محتویاتندن یاپیلان کولتورلرک معاینه سنی تسهیل و بسیط بر شکل افراغ ایدہ چکی ملاحظه سی یاورولرک استعمالنه وسیله ترجیح اولدی .

بومقاله نلک باش طرفلرنده اسملری کچن مؤلفلرک تصدیق وجهله ، جمره اسپورلرینک تجربه مہ موضوع حیواناتک امعاسنده انتاش و تکثیر ایتدکارینه دائر سردمقال ایش ایدم ، شو حالده بواسپورلرک یکی طوغمش ، انبوب هضمیلری میقروبدن معرا قوبای طاوشان یاورولرینک امعاسنده قولایلقه و مبدولاً تکثیرلرینی کورمک ممکن اولابیلوردی ! فقط کاهل طاوشان وقوبایلر اوزرنده یاپیلان ابتدائی بعض تجربه لر اوتہ دنبری معلوم بر حادہ تی ، بویله کاهل حیواناتک تماماً اسپورلی جمره کولتورلرینی یتدکاری حالده جمره مصاب اولدقلى نئوئیک و تصدیق ایتدی. بونلرک برابر یکی طوغان طاوشان وقوبای یاورولرینک دہ عینی مقاومتی جائز اولوب اولدقلى نئوئیک تصدیق صدندہ یاپدیم تجربه دہ بونلرک دہ بلع ایتدکاری اسپورلی شاربون کولتورینه قارشى متأثر اولقسزین مقاومت ایدیشلری حیرتی موجب اولدی. حقیقت حاله باقیلرسه بویکی

نتیجه ؛ حساس حیواناتده فہ طریقہ جمره انتاننک « دائماً قطعیت درجه سنده » اولدیغنی بیلدیرن آثار منتشره ایلہ تماماً ضد و معکوس قالمقده در. زیرا بو تألیفاتہ نظراً « بلع ایدیلن اسپورلر امعاده انتاشی متعاقب نفوذ ایتدکاری غشای مخاطی آره سنده تکثیر ایدرلر ، اوراده موضعاً نزفی ترشحات ایلہ موصوف بر عکس العمل و قرحه حصولیله جمره انتانی وقوع بولور » Kalle et Wasserment ۱۹۱۲ .

تجربه لرمه عائد قیودات و پروتوقولرہ کانجه یکریمی ایکی طاوشان وقوبای یاوروسنک بر ، ایکی ، اوچ توب کی مختلف مقدار و نسبتلرده شاربون کولتورینک سوت دروننده کی مستحیلرینی یتدکاری حالده جمره یه مصاب اولقسزین بر حیات قالدقلى میدانہ چیقار.

استعمال ایتدیکم شاربون و یروسندن سانیتمتره مکعبنک $\frac{1}{1000}$ مقدار ی بیلہ ایکی کیلو قتلندہ کی کاهل طاوشانی تحت الجلد تلقیحده امن بر صورتده اتلاف ایتدکی حالده هنوز قتللری ۵۰ ، ۸۰ گرام عین زمانده پک نازین و کورپه اولان یکی طوغمش یاورولر جته و قتللرینه نسبتاً طریق هضمی ایلہ بو وروسک اولدیرنجی مقدارینک لاقل ۱,۲۰۰,۰۰۰ دفعه یوکسک بر دوزینه بلا محذور مقاومت ایدہ یلورلردی .

فہ طریقہ فوق العاده و پک یوکسک مقدارده شاربون و یروسی آلمش اولان حیواناتک اصلاً معافیت اکتساب ایتیه رک بالاخره عینی و یروسک تحت الجلد زرقندن متأثر وخسته اغه مصاب اولدقلى وارسته ایضاحدر. معاینه شونی دہ علاوه ایدم ، که : بو کوچک حیواناتک غریب و خارق العاده دینه چک بر صورتده کوستردکاری بو مقاومت عضویه ، حیاتیه آره صره استثنائات عرض ایتدکده در. بعض طاوشان وقوبای یاورولری و یروسله متن اغدیه اکندن بر مدت ، اکثریتله اوچ کون شاربون کولتوری بیہن کوچک بر طاوشان اون ایکی کون صکره جمره دن مرد اولدیلر ، فہ و شرح طریقہ یوکسک مقدارده شاربون کولتوری اعطا ایدیلن کاهل طاوشانلرده اکثریتله تلف اولدیلر. ذیل اعورنده موجود ناصوردن اعوری درونده اوچ توب مقداری اسپورلی جمره کولتوری ادخال ایدیلن طاوشانک مردی دہ ذکره شایاندر. کورلیدی وجهله مبحث حیواناتک اولوملری و یروس اعطاسنی متعاقب مختلف زمانلرده واقع اولمشدر. بر وقعه دہ اون آلتی کون صکره موت وقوع بولدی. فقط سبب مرد اولان شاربون و یروسنک عضویتہ طریق دخولی بو حیواناتک بعضیلرنده پک آشکار اوله رق میدانہ چیقدی ، نته کیم شفتان ، انف ، عنق کی نواحیدہ بعضاً اولدقجه جسامتی رة لاتینی اوصاف ممیزده اوزما و تورماتک موجودینی ، و یروسک هر هانکی بر تفرق اتصالن طرق هضمی ایتدلرنده انسجه و غشای مخاطی یه نفوذ ایتدکارینه دلالت ایدیوردی. ایشته بوزمانده باقتیریولوژی تحلیلی قان و بتون احشاده مبدولاً منتشر ، دموی اسهالی طبیعتده کی محتویات امعاده ایسه اندر باقتیریودی کوسترمسندن طبیعت مرض علی العاده بر جمره انتانی شکندہ تظاهر ایدیوردی. چونکه تحت الجلد

شاربون تلقیحندن تلف اولان حیواناتک محتوبات معائیه سنده بیله بعض دفعه بالکیز خرده بیتی بر معاینه ده بافته ریدیلر بولنور. فقط امعاده کوریلن بو باسیلر هان دائماً نادر اولدینی کی منشأ لر ده دمدر. فی الحقیقه بوراده کوریلن میقروبلر دوران دم، معده ویا امعانک غشای مخاطبندن یاپیلان فروتیلرده کورلدیکی کی قیصه اوج اوجه کلش ایکی اوج باطونه دن مشکل اولوب هیچ بر زمان اوساط مایعه ده اکتساب ایتدیک اوزون خیوط وزنجیر منظره سنده دکندر. بوندن بشقه نادر اولان بوباسیلر غشای مخاطبسی فرط هجوم دمله عیز برقطعه امعادن پک زیاده محتقن، لوحات لغاوبه دن تجرید اولنه بیلر.

کذا بوتون جره انتاناتده امعانک غشای مخاطبسنک آز چوق بر احتفاتی، اوعیه شعریه نک تنزی نتیجه سی محل محل کوچک انزفه لرله مترافق اقسام لغاوبه سنک خصوصی تشکلاته دوچار اولدینی تثبیت ایدیلر. بناءً علیه بو کی احوالده قنات هضمی امتدادنجه کریوات حمرا ایله جزئی بافته ریدیلرک بولنسی اکثریا واقعدر. بعضاً اندر اوله رق صفرا ده جره باسیلری ظهور ایدرسده هیچ شبهه سز بونلر غشای مخاطبک اوعیه شعریه سندن صفرا به قاریشملدر.

فم طریقیه جره اسپوری اعطاسی متعاقب بعض طاوشان وقوبایلرک فم، انف، عنق، ابط حیز مثلث کی نواحی سنده ژه لاتی نی اوزیما وسائر میز تظاهرات مرضیه کوسترمه دن تلف اولدقلری ده جله مشاهداتمنددر. مع مافییه بو کی وقایعک اوتوبسیلرندگی آفات تشریحیه و باقیبولوژی تدقیقاتی عادی جره انتانک مکمل نمونه سنی میدانه قویمشدر. بو کی احوالده امعا محتوباتنده بافته ریدیلرک نادر و خصوصی وضعیته بولونشملری، دمندن امعایه قاریشمش اولدقلری فکرنی ویره مز. تجربهیه موضوع نوزاد قوبای و طاوشانلرک امعاسنک عادی جرایمندن محروم و بعضاً تماماً معقم بروسط زرع کی صاف بولمنسته رغماً جره بافته ریدیلرک تکثیرنه عائد هیچ بر اماره به تصادف ایدلیوردی، والحاصل بوتون قنات هضمی امتدادنجه وخارجا هیچ بر آفت مهبه موجود دکل ایدی. عارضی انتانن متولد و جلد اوزرنده ژه لاتی نی نبرمات ایله موصوف عفونه دملرایله اودمسز اولان بو کی عفونه دملر آره سنده هر هانکی بر فرقک موجودیته دلیل اولان امعا، احشا وسائرک خرده بیتی و کولتور معاینه لرند هیچ بر فرق موجود دکل ایدی. بویله او دمسر شاربون وقایعنده اسپورلرک هانکی طریق ونه صورتله قانه قاریشه رق جره انتانه یول آجدقلری مجهول قالشمدر. و بروسک عضویه طریق دخولی، خسته ناک نه صورتله تکون ایتدیک بیلنه من جره ده مظلم قالان اسباب میخانیکیت مرضی تحری به کزیشمزدن اول فم طریقیه منتی اولان حیواناتک قنات هضمنده اسپورلرک نصل بر حال وعاقبه معروض قالدقلری تنویر ایتک لزومی اهم عد ایتدم. بومقصد ایچون کوچک حیوانات اوزرنده ینه تجربهیه باشلامق، شاربون اسپوری حاضر لامق ایجاب ایدیور ایدی،

پک زیاده اسپور الده ایتک، عینی زمانده علی المعاده شاربون کولتورلرک دائماً متلاصق بولمنسندن متولد عملیه ده کی مشکلاتی ازاله مقصدیله اتصونی حاوی اولیان ژه لوزلر اوزرنده کولتور یاپدم. بونلر اوج کون نه تووده قالدقندن صکره طوزلو صو ایله متجانس مستحلب یاپیلایلن، وزنی، بتون عملیه سی قولایلقه قابل اجرا سربست حالده اسپور کومه لر ده ایتدم. بعده آیری آیری قفسلر دروننده کی طاوشان، قوبای یا وورولرینه داخل فم یوکسک مقدارلرده اسپور ویردم. اسپور اعطاسندن ۶، ۱۲، ۲۴ ساعت حتی ۳، ۶، ۱۲ کون صکره مختلف فاصله لر داخلنده بو حیوانلری اترله اتلاف ایدهرک تدقیقاته قوبولدم. اوتوبسیلرده هر حیوانک بتون احشاسنده بالخاصه قنات هضمی اوزرنده تدقیقات وخرده بیتی معاینه لرده نفیر عمیق وجدی تحریات یاپیلدینی ذکر ایتک زائددر. اوتوبسیلرده امعا امتدادنجه پی به تله چکیلن محتوباتک کولتورینی یا قیچون ایتده کی اصولک تطبیقی قالدلی بولدم. بونی به تله ده کی امعا محتوباتندن اولان ژه لوزلر اوزرنده کولتور یاپدم، صکره پی به تله ک اوجلرینی قیاتقدن صکره ۷۰ درجه ک بانیوده اون دقیقه تسخین ایدلی بونی متعاقب یکیدن ژه لوزلر کولتورلر یاپلیدی، بواکینجه عملیه ده منحصر اسپور زرع ایدلیکنندن امین ایدم.

امراضه انتانیه

برلین - حیوان یتشیدر یجیلکی

احراض ساریه سی نوظلرندن

۱۵ تموز ۱۹۲۵

نریا نخسین

مرض جماع - Dourine

اسکی لیته را تورلرک محدود بعض مملکتلره انحصار ایتدیردیک بو خسته لی مختلف تماسلرله بوتون آوروپای استیلا ایتش و مملکتی مزیده تلوث ایشدر. مملکتی مزیده لک توك وقایع حالنده موجود بیتی ایشیده کلدیکمز بو خسته لی ۳۴۰ سیه سی ظرفنده حارامزده سرزده ظهور اولش و معلم رضا اسماعیل پک افندی ظرفندن مطالعه

اوله رقی تنظیم ایله کوری راپور بيطری مجموعه ده نشر ايدنشدر . بالخاصه خارالر
 ايجون اك اعظمی تهلكه تشكيل ايدن بو ملعون نسل خسته لغتك تخریاتی جدی
 صورته ايلك دفعه خارامر داخلنده مطالعه اولندقدن صوكره طب بيطری مجموعه سنك
 ۲ سنه ، ۸ نومرولو تسخه سی ده سيودرك ولايتزده ايسده ميك بر حاله كچمش
 اولدغنی اخبار ايتدی . ديكر ولايتلر زده دخي موجودتی محتمل اولقله برابر
 يالكز بوايكي معلومات مملكتنك هان هر نقطه سنده بومدهش آفتك تحت تهلكه سنده
 بولنديغنی اعلام ايتكه كافيدر . اساساً استانبولك دول متفقه قطعاتی طرفندن اشغالی
 زماننده اصطبل عامره حيواناتی مياشده بو خسته لی موجود ایدی . آورويايه اك
 اول ۱۳۰ سنه مقدم آلمانیا طریقیله داخل اولمش فقط بعض خصوصی تظاهراتی
 بونك آفریقا ده كي دورین دن باشقه بر خسته لی اولدغنی ذهانی تولید ايتشدر . آلمانیاك
 هر طرفی استیلا ايتدك دن صوكره ۹۵ سنه اول آوستریا - مجارستانه و استوچریه
 بو تاریخدن ايكي سنه صوكره فرانسه یه ، درت سنه صوكره ایتالیایه بدی سنه صوكره
 روسیه ده داخل اولشدر ۳۹ سنه اول آفریقا ده و ۲۰ سنه اول شینی و هندستانده
 كورولمكه باشلامش و قومشو مملكتلری تلویت ايتشدر . بره زلیلیا ، آرژانتین جزایر
 و اسپانیا اك اسكي زماندنبری بونك دست تخریبكار یسندن بولمده و ایران ایله
 سوریه ده موجودتی روایت ایدلمكده در . زمان زمان بو مملكتلرده بالخاصه آلمانیا ده
 مدهش ايسده میلری موجب اولقده وینه ساكن بر شكله كچرك بطی فقط كنیش
 و امین آدیملره استیلا سنه دوام ايتكمده اولدغندن بوتون مؤسسات فیه و ارباب
 اختصاص حالی بر فعالیتله بو خسته لی مطالعه و مجادله شرائطی تیته قویولمشدر .
 آوروپا ممالکی رعا کی مضمین و مدهش بر خسته لی مکمل مجادله تربیاتییه مهم
 صورته تحدید ایتش اولمیشنه رغماً دورین رعا مین داها امین بر صورته دائره
 انتشار و تخریبی توسیع ايتكمده اولسی اهمیتنی آردیرمقده در . ۱۹۲۵ سنه سنه
 قدر دورین حقه ده آلامچه ، فرانسه زجه و انگلیزجه لسانلرله نشر ایدلمش مساعینك
 عددی (۴۸۲) بالغ اولقمده در . بو مدهش لیته راتور یكونی بو آفتك نه قدر اهمیتله
 تلقی ایدلدیكنی ایضاحه كفايت و بزمده مملكتلر زده اونس بتمده جدیتله مجادله یه
 حاضر لتمامی اخطار ایدر . آلمانیا ده اك صوكره دفعه یتشدر بریچك امراض انتانییه سی
 معلمی پروفیسور Dr. Dahmen طرفندن دقیق بر صورته مطالعه ایدیلررك
 بك چوق سرعتی ایجاب ایتدیرن تشخیص اصولاری و بوكا تطبیقاً مجادله چاره لری
 وضابطه صحیه سی تثبیت اولومشدر . موی الیه معلمك تشخیص اصولاری آلمان حكومتی
 طرفندن شایان قبول كورولمش و بو اصول موجبجه دورینك تشخیص و مجادله سی
 برلین جوارنده بوقسمده Dr. Standfhs لك تحت اداره سنده بولان (تخریات
 طبیه بيطریه) انستیتوسنده مقدا پروفیسور Dahmen ایله برلكده چالیشمش
 اولان Frau Bernhard طرفندن تعقیب ایدلمكده در . دامه نك درس لر نه

بك نافع بولدیغی بو بحثك عملیات و تطبیقاتی دامه نك توسییه سیله بوقسمده کی انستیتوده
 چالیشهرق صحت و قابلیت تطبیقه سنك شاهدی اولدم . مملكتیم لایور انوارلر نه و خارالرده
 قابل تطبیق اوله یله جك بو اصول حقه ده کی نوطلری تفصیلاً قید ایدیورم .
 بو اصولر اوزرنده چالیشقی ایتیه جك لایور انوارلرك طلب ایده جكری متم
 ایضاحاتی و مواد لازمه یی (نمونه خلاصه ، دورین بریانوزومی ، معاینه ايجون تیره
 ایدلمش خلاصه لر . الخ) مع الممنونیه قدیم ایده یلمك ممكن اولدغنی ده علاوه عرض ایدرم .
 اسباب مرض — مرض جماع وحید الاصبع حیواناته مخصوص مضمین و جماع
 واسطه سیله سرایت ایدن بر اتاندیر . عامل مرضی اول ۸۹۴ تاریخده Rongets
 باركیر قاننده كورمش و Doflein طرفندن ۱۹۰۱ ده Trypanosoma equi-
 perdum اسمی ویرلشدر . پروتوزئون صنفنه منسوب برقان بارانیتدر . مطول ،
 مغزلی الشكل ، نهایت قدیمیسی خلقیسنه نسبه داها سیورچیه ، بر نوّه اساسیه ، برده
 (بله فاروبلاست) تسمیه اولان نوبی احتوا ایدر . بوندن فلاژملا صدور ایدر . غشای
 متموج تسمیه اولان بر غشا ایله غایت رقیق لوفیات نسجه منضمه ایله مربوط اولقی
 اوزره نهایت قدر تعقیب ایدر و صوكره قسم سربستی تسمیه اولان سربست برخط
 حالنده نهایتنبر . جسمی متعدد جوفاته مالكدیر . پروتوبلازما سنده رومانووسکی
 اصولیه قوتلی بویانان حبیبات عرض ایدر . ۲۵-۲۸ میقرون طولنده و ۲-۲.۵ میقرون
 عرضنده در . تکرارلری بالعموم بریانوزوملرده اولدغنی وجهله طولانی اولارق ایکیه
 انقسام ايتكمه واقع اولور . معاینه لرده بو انقسام اشكالك مختلف صفحاته تصادف
 اولنه یلور . كولورده یتشدر برلسی ممكن ايسده بو صورته یتشمش اولان فلاژملا لر
 مولد المرض خاصه لرخی ضایع ایدیورلر و تماماً ساپروفیت بر حال آلیورلر .
 عضویتده مقری ، قاندر . طحادر و حصوله كتردیكى آقاندیر . قانده بك آزمقداده
 یولندیغندن معاینه لرده آله كچیرمك هر زمان ايجون ممكن اولاز . باخصوص زمان زمان
 قانی ترك ایدرك اعضای داخلیه تخصیص طحاله كیدوب شكل خنی آلفده اولدغندن
 قانده بولنسی اندردر . اجژه تناسلیه آقاندده داها مبذول بولنه یلور . آفات جلدیه
 ترشحاننده بك آز مدت قالدقردن بولنسی مشكدر . بالخاصه یكى شكل ايتكمده اولان
 آقاندده داها كثیر اولارق تصادف اولنه یلور . متورم حصیه افرازاننده وارثا حاتنده
 دخی اندر بولنور . صنی اوله رقی تلقیح ایدیلن طاوشانلرك حصیه لر نه ، محیط خصیه ده
 عقدا ت لنفاویه ده ، طبقه قرنییه ده ، غشای نخای انقه و اودملر ايجنده بولنه یلورلر .
 جانی بریانوزوملر كید ، کلیه ، مخفظات فوق الكلیویه ، رنه ، دماغ ، نخاع شوکی ، عقدا ت
 دمیه ، تیوس غده سی ، میخ عظمی ، بیضه ده بولمازلر . کلیه و ادرار دروننده متورم
 و استحاله یه اوغرامش شكلر بولنه یلور .
 انتقال — عملی حیواناتده مولد المرض اولان بریانوزوملردن يالكز بوجنسك
 شمیدییه قدر حشرات واخذه واسطه سیله انتقال ایتدیكى ثابت اولامامشدر . انتان

طبیعی جاع واسطه سیله در. بوندن باشقه حیواناتی تطهیر ایچون استعمال ایدیلن سونکرك باشقه حیواناتده استعمالی حالده خسته لئی بالواسطه نقل ایدیلن اولور. مرضی قصر اقلرك افرازا ت مرضیه سیله بولاشیق ماده تاس صورتیه دیگر قصر اقلرده خسته لئی بیلیر. بروفور دامنه خسته بر قصر اقلك فرجی سورته رك مواد ملوئه ایله بولاشدیردنی آخورك استناد دیره كنه هنوز جاع ایتماش اوچ یاشنده کی بر قصر اقلك فرجی سورتمسیه خسته لغه مصاب اولدیغنی کورمشد.

تجربه لوله سالم غشای مخاطیدن بو طفلاتك نفوذ ایتدیكى ثابت اولمشد. طبقه قریبه داملا تیلان تریانوزوملی بر ماده خسته لئی تجربه حیواناته ویر. عین صورته هر درلو آفات جرحیه دن سالم اولان ایدیه رم واسطه سیله نفوذ ایدرك تجربه حیواناتی انتان ایتکده در. طریق فی واسطه سیله ده انتان ممکندر. بوندن باشقه *Stomoxys calcitrans* تسمیه اولنان آت سینکك مرضی فاره دن سالم فاره به خسته لئی نقل ایده بیلدیكى بالتجربه معلوم اولمشد. بووجه انتقال مجادله نقطه نظرندن آروجه نظر اهمیت آلمقه دکر.

فاره لك همان هر نوعی بو انتانه قارشى زیاده حساس اولدیغندن بر آخورده موجود بر خسته لك افرازا تیه خسته لهرق افرازا ت مرضیه سیله یملکری تلویث و دیگر حیواناتده بر خسته لق تولید ایده بیلرسی احتمالی ده دوشونلکه سزادر. زمان زمان ساکن وینه شدتی ساری اشكال ارائه ایدر. مقدما بونلرك آیری آیری خسته لقلر اولدیغنی تلقیسی بیله وارد اولمشدی. بعض مؤلفلر بعض ایدیه میلر ائساننده كوچك تجربه حیواناتنه انتقال ایتدیرمکه موفق اولدقلری حالده بعض احوالده قطعاً بو حیواناتده خسته لئی صنعی اوله رق تولید ایده مامشلدرد. بو حادته عامل مرضك پك مختلف ویروسیه مالک اولدیغنی ایضاح ایدر.

صورت انتان — دورنك صورت انتانی و آشاییده عرض ایدیه لك اولان اعراض سرریه سی بو خسته لك سرری تظاهراتدن چوق اول تشخیص تأمین ایده لك چاره لر تجربیسی الزام ایتکده در. بر مملکتیه داخل اولان یالکیز مرضی بر آغیر ویا بر قصر اقلك اومملکتیه انتانی ادخال ایتکده کافیدر. حتی هنوز هیچ بر تظاهرات مرضیه مالک اولدیغنی حالده کلدیكى موقعده خسته بر قصر اقلك آشمش اولان بر آغیر ویا مرض جاعه مبتلا بر آغیر طرفندن سفاد ایدیلش اولان بر قصر اقلك دخی خسته لئی کتیرمکه خدمت ایده بیلور. قابلیت انتشاریه سی صورت انتقاله کوره دیکشیر. بر مملکتدن دیگر مملکتیه خسته لق بالخاصه مصلح حیواناته کچر. هیچ بر علام مرضیه کوسترمه ین بویه بر حیوان بر منطقه به خسته لئی بولاشدیردنه کندیسی معلوم اولمیه بیلیر. اونك ایچوندرکه خارالره و حیوان تشدیرمکه اوغراشان چفتلکده داخل اولان حیوانات هیچ بر وظیفه ایله توظیف اولمادن اول امرده بهمه حال

سروم معاینه لرینه تابع طولی در. عکس حالده یاپیله جق ایش فی اولقدن اوزاق و مملکت ایچون موجب ضرر و تهلکه در.

خسته بر قصر اقلك سفاد ابتش اولان آغیرك اول امرده احلیل غشای مخاطیه سه تریانوزوملر نفوذ واوراده موضعی اوله رق تکره باشلارلر. بو صورته هیچ بر عرض موجود اولدیغنی حالده ناقل مرض اولویور. عین صورته بویه بر قصر اقلك حامل و ناقل مرضدر. خراب دورنده اولان بر آغیر حال خرابده بر قصر اقلك افرازا ت رجه سنی قوقلامق عادت طبیعیه سیله غشای نخعی انفیسه بولاشدیردنی بو افرازا ت درونده کی تریانوزوملرك اورایه نفوذ و تکرلریله بلاجماع برانثان حاصل اوله بیلور. بو حالده اعراض ابتداییده انقدن باشلار. خسته قصر اقلك سولری درونده تریانوزوم موجود اولدیغندن سوت امن یاورولرینه خسته لئی نقل ایده بیلرلر. بو طریقله موضعی اوله رق تکره باشلایان تریانوزوملرك متعاقب احوالی حقندم افکار توحید ایدیه مامشد.

مارهك، بوندن صوكره قانه کچدکلرخی قبول ایدیور. دیگر مؤلفلر و دامنه ، تجربه لرخی تفسیر ایدرك اولاقنات واسطه سیله حصیه، محفظه حصیه و بو واسطه ایله جوف ریطونی به دخول و صوكره عقدات و اوعیه لنفاویه و قنات صدری ایله داخل دوران اولدقلرخی قبول ایدیورلر. زیرا دورانده وجودی معلوم اولمزدن چوق زمان اول عقدات لنفاویه ك متعجم و حامل تریانوزوم اوللری بو فکری اعطا ایدیور. دورانه کچدیكى زمان همانك ظهورینه نوافق ایدر.

مصاب حیوانات اهلیه — بارکیر نادراً مرکب و استردر. كوچك حیواناتدن اك زیاده فاره، صیچان، قوبای، طاوشان، كوپك، كدی صره سیله حساسدرلر. بقرات قویون و کچیلر داخل ورید صنعی تلقیحله خسته لئی آلیرلر و عوارضات مرضیه یی اظهار ایدرلر سده بالاخره کندی کندی شفایاب اولورلر.

دور تقریح و تظاهرات عرضیه — دور تقریح مدتی غیر ثابتدر. برهفته دن اعتباراً آیلرجه صوكره خسته لك ظهوری قبول ایدلکده در. اعراض سرریه اولق اوزره ذکر اولنه جق بتون اشکالی نمونوی وقایعه مخصوصدر. پك چوق خسته لرده هیچ بر عارضه کورولمیدی کی بر قسمی ده هیچ بر معنا افاده ایتمین مغلق اعراض کوسترلر. عمومیتله اعراض ایکی دوریه تقسیم اولنور. ۱. نجی دور موضعی تظاهراته ۲. نجی دور عمومی عوارضه عائددر.

برنجی دور — فرجك و مهلك، قضیب و غلفه لك اغشیه مخاطیسنك بللوری شفاف بر امتلاسندن عبارتدر. آغیرلرده؛ بو امتلا ت رأس قضیب و غلاف حصیه اوزرنده کوریلور. رأس قضیبك امتلاسی حالنده غلفه دن طاشا راق میدانه چیقار بونك جلدنده همان اکثریتله كوچك نقاط متبازره بولنور قنات احلیله مخاطی بر سیلان وارددر. حیوان کثرت تولدن مضطربدر. جاع ارزوسنك مترايد اولدیغنی ظاهردر. قضیب اکثریا بلاسبب انتعاظ ایدر. قصر اقلرده؛ غشای مخاطی رجه ده

اکثریاً شفاف بر اوزینا و بر انتیاج حاصل اولور. متعاقباً شفتان فرج ده تورم ایدر. فتحة فرجیه آچیق بولنور. متورم اولان بظر ایلرویه دوغری تبارز ایدر. تورم بر چوق وقایعه مملره، بطن و صدرک آلتنه قدر توسع ایدر. فرج دن قیچی بر مخاط سیلان ایدر. بونلرک قورومسندن اکثریاً فتحة فرجیه کنارلرنده اسیر قبوقلر موجود بولنور. رحمک غشای مخاطیسی قرمز متراق لککلر عرض ایدر. سطحی بر کتله مخاطیه ایله مستور بولنور. قصر اقلر ده کثرت تبولدن مضطربدر. و فضله جماع آرزوسی اظهار ایدرلر. شرجک، مهنک، فرجک، غلغه و محفوظه حصیه نك جلدنده مختلف حم و حساسه قویو لککلر و سنجایی دن بیاض رنگه قدر جلدک مواد صباغیه سنک ازاله سندن متولد برص جلدی - آب راشلق - ظاهر اولور. بو حال رأس جلدنده کوربله بیلور. موضعی بو تظاهرات ۸ کوندن ۴ هفته قدر بر مدنده کوریلور. فقط بر چوق وقایعه بر سنه دن زیاده مدت خسته لی محافظه ایتدیکی و قان معاینه سی ایله مصابیتی تحقیق ایتدیکی حالده بو اعراضک کوروله مامسی ممکندر. بعضی وقایعه ده او قدر جزئی اولورکه حیوان صاحبی و باقیچیلرک نظر دقتی بیه جلب ایدر. پروفیسور دامنه تصادف ایتدیکی لایعه وقایعه اعراض سیریه نك غیر قابل تقدیر بر صورنده باشلایوب عادتاً حال صحتده ایمش کبی دوام ایتدیکی ویک اوزون بر زمان صوکره جلدی قیاریلر و فلج کبی سیرری اعراض عمومیه نك حصوله کلدیکنی کورمشدر. که قصر اقلر همان سقط جنینه دوچار اولورلر.

ایکنجی دور - تعیم. - انتاندن برنجق، ایکی آی ویا یک اوزون بر مدت کچدک صوکره بر پانوزوملرک عضویت دروننده انتشاریه جلدده و جهاز عصبی ده تظاهرات مرضیه کورولمکه باشلار. جلدده: ادامه طبقه سنه نفوذ ایدن طفیلان متولد اوله رق غیر منتظم شیشکیلرک منتظم وپاره شکننده قیاریلر و کنارلری محدود حلقه شکننده کی تبارزات حصوله کاور. بونلرک وسعت و ارتقاعی مختلف اولوب اثری بر قیاریدن ۱ سم ۳ قدر ثخنه مالک اوله بیلورلر. بعضی اشکالده بونلر او قدر خفیف اولورلرکه فرق ایده بیلیمک ایچون حیوانی آیدینلق استقامته چویروب یاندن آرقیه طوغری قیللرک استقامته باقاراق محل بمحل اورپریش اولان قیللرک تشکیل ایتدکلی کولکه ایله فرق ایدیه بیلور. بعضی حیواناتک جلدلرنده یک شدید برحساسیت حاصل اولور. اک اوافق بر تماس حیوانک شدتله اورکمسی موجب اولور. ترفع حرارت، عمومی درمانسزلق، قیرغیللق واردر.

عمومیتله بر آقارلرینی حال استراحتده بولندیررلر. بو قاعیلک مفصلنک بورقوله سی، رکه نك بورقوله سی وایلری طوغری قیامتسی کبی عوارض حاصل اولور. ایلرولکجه آرقه آقارلرینی ایلری آچهرق و صاووره رق و اصی بر شکله یورلر. خسته لغک تکاملیه بو حال او قدر خصوصی اولورکه حیوانلر صانکه طوپوقلری اوزرنده یورومک

ایستورمش کبی کورونورلر. بو عصبی صحنه عوارضه عصب و جهنک فلجی ده داخل اولور. بو فلج اکثریاً بر جانبه ونادراً ایکی جانبه عائد اولور. قولاق، جفن علوی، شفه سفلی اشاغی دوغری صارقار. شفه علویه سفلینک نقصانقی طولایسبه دیگر جانبه متوجه کورولور. بعضی وقایعه بلاسبب آنیا برقورنازک حصولی کورولور. قضیب ده فلجه اشتراک ایده بیلر خارجه صارقار. عقدات لغاویه تورم ایدرلر. کریوات حمرا آزماشدر. واضح فقر الدم آثاری کورولور. توقسینلرک تأثیریه ضعفیت ترقی ایدر. طبقه قرینه و غشای مخاطی آنفیک نزلوی تظاهراتی واردر. حتی پروفیسور فروهنه ر توقسینلردن متولد غشای کاذبلرله مستور اولق اوزره ذات الرئه و الجنب ده مشاهده ایتمشدر. اطراف خلفیه ده طویلقلر و فلج حاصل اولور نهایت آباقده طورامازلر اکثریاً قسم قدای بدن مرتفع اولدینی حالده آرقه آقارلی اوزرینه او توره رق (کولک او توریسی) خصوصی بروضعیت آلورلر. حیوانی قالدیرمقی ایچون یاپیلان بوتون تشیلر مشر اولماز. سیر وانداز - مزمن در موت علی الاکثر ضعفیت عمومیه دن متولددر. انسان برقاق آیدن ایکی سنه قدر دوام ایدر. ممالک جنوبیه و حارده برقاق هفته ظرفنده سیرینی اکمال ایدر. بعضی احوالده موضعی ایلک تظاهراتی متعاقب اعراض برطرف اولور. مریض قورتولور. بعضی دفعه ده فلج لک ظهورندن صوکره بردنره شفا آثاری کورولورسه ده بر مدت صوکره احتفا ایتش اولان خسته لقی یکیدن باش کوستر. Offermann صنعی اوله رق تلقیح ایتدیکی بر بار کبرک ایکی سنه هیچ بر عرض مرضی اظهار ایتکسزین یالکسز غیر منتظم جا ارائه ایلدیکنی کورمشدر. موت آلمانیا ده ۵۰-۲۵ اوله رق تثبیت ایدلشددر. تداوی بدایتده ممکندر. حتی عوارض عصبیه باشلادقن صوکره بیه امکان واردر. فلج خنجره وی وقورناز اندازک وخامتنی اعلان ایدر.

— مابعدی وار —



فقر الدم ساری

کچن نسخه دن مابعد

برلین سیرریات طبیه بیطریه سنده

یوزباشی

برنو حکمت

فورمول لوقوسیتیه رده میه لوسیت و بویوک مونونوکلرلرک فضله مقدارده

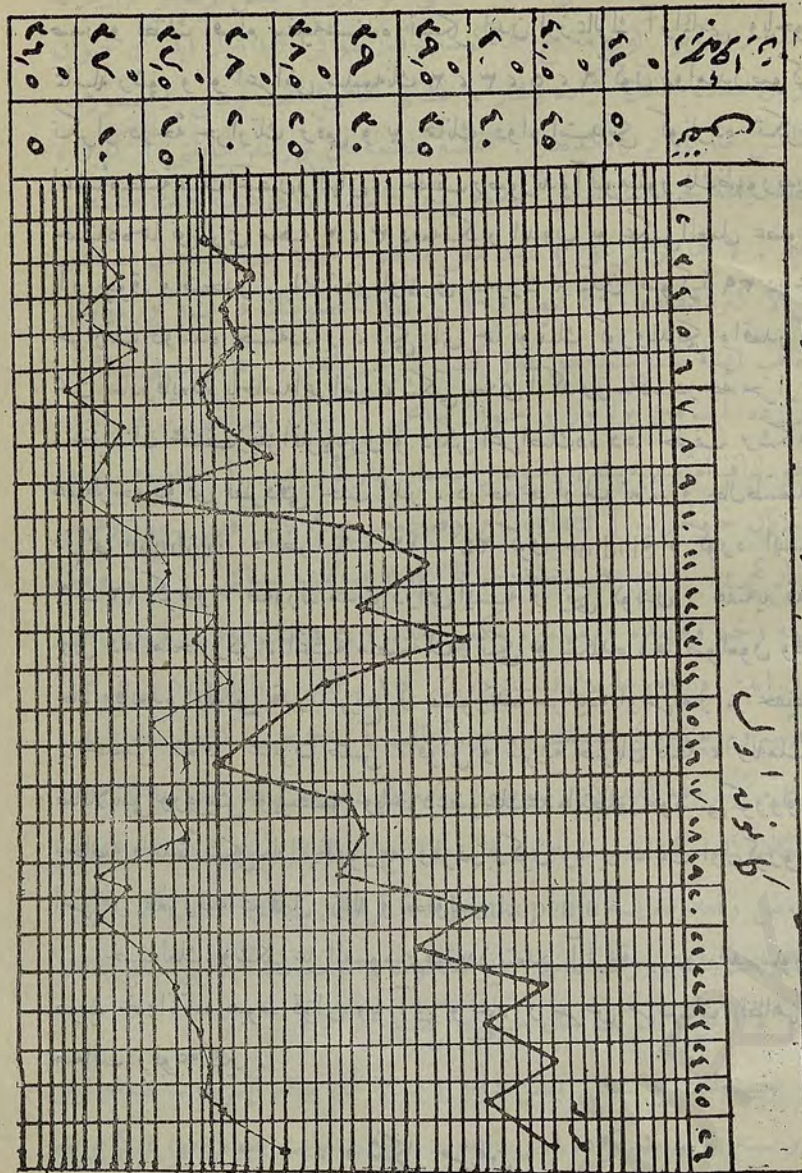
بولوندينى كورلىدى و مذكور بار كير قىلىنكه دخولنك فر داسنده مرد اولدى.
 او توبسىده اك زياته نظردقتى جلب ايدن جهت اغشيه مخاطيهده كدمات ،
 طحالك تورمى و بالخاصه تكميل اعضاي بدنك صولوق و يقاشش بر منظرده
 كورلسيدر . [قاندهكى ثموغلوبين مقدارى % ۱۵ قدر تنزل ايدر .

قاندهكى علقات دمويه و سروم نسبتى صوك درجه حائر اهميتدر . ۱۰
 سم^۲ بر بوردت داخلنده طبيعى برقان حال تحشره ترك ايدلىكى وقت ۶ : ۶،۵
 سم^۲ س^۲ س^۲ و ۳،۵ - ۴ علقات بولوندينى حالده فقر الدم ساريده بونسبت
 در حال ۱/۲ ه قدر تنزل ايدر . يعنى ۸ سم^۲ س^۲ و ۲ سم^۲ علقات دمويه
 كورولور . Baars ۱۵۰ سالم بار كيردن آلدينى قانلرله ياپدينى تجربهلرده ۱۰
 سم^۲ قانك وسطى اولهرق ۶،۵ س^۲ و ۳،۵ علقات دمويه بولشدر .
 فقر الدم ساريدهكى بر چوق تجربهلر ك وسطيسى اولهرق ايدنه ۷،۵ س^۲
 و ۲،۵ علقات دمويه بولشدر . بو حال يك طبيعدر كه قاندهكى كريوات حرانك
 خراييتنى وماده مائيه نك ترايدنى كوستر . كريوات حرانك خراييتنى Fröhner
 و Habersang دكر اسبابدن دها زياته و يروس توقسينك تاثيرينه عطف
 ايتمكده درلر . كريوات بيضانك معاينه سنده لينفوسيتلر ك مقدارى % ۴۰ -
 ۵۰ دن % ۷۰ قدر چيقار . بوندن باشقه اريترو بلاستلر ك موجوديتى ،
 anisocytose و Poikilocytose ده اولدقجه حائر اهميتدر .

بو كجى حاد وقايعده قيصر اقلرده سقط جنين كورولور . خسته لغنك حاد
 شكلى عموميت اعتباريله ۵ - ۱۵ كون دوام ايدر . كنج طايلىر بعضاً ۱ - ۲
 كونده تلف اولورلر . نشوونماننى اكال ايتش بار كيرلرده ايسه ۳ - ۴
 هفته ده دوام ايتديكى نادر دكلدر .

تحت الحاد .

حاد شكادهكى اعراضك دها خفيف بر صورتده دوامى ، بالاخره درجه



بالجمله خستى و عصبى قىيانه بار كيرلر دم حائر اهميتى

كميت اول

حرارتك حال طبيعى به تنزليه شفا علامتك ظهورى ، اشتهاك عودتى ، صدر و بطنك اقسام سفليه سنده تشكىل ايدن اوزيمالك آزماسى و يا خود تماميله رشفى و بو اعراض سليمه نك ۲ ، ۳ ، ۵ ، ۶ كون دوامندن صوكرا تكرر درجه حرارتك ترفعى و بو همانك دوام ايتديكى كونلرده تكرر اغشيه منضمه عينك احتقان و التهابى ، و خفيف بر صورتده آلبومينوربك ظهوريدر . خسته ده ها نوبتلى ماهيه ۲ ، ۳ دفعه تكرر ايدوب بو عكس العمل عضوى آرز چوق واضحدر . بك نادر اولارق فيهورك تنزلدن صوكرا ۳۹ درجه حرارتك دوننده خسته ده بر ، ايكي آي ها نوبتك كورولمديكى واقعدر . تحت حادوقاييده بالخاصه اعراض ، شكلى حادى آكدير رسده درجه حرارت منخيسنك مختلف زيقزاقديا بهرق و ديكر اعراضك ده ها خفيف بر شكاده هفته لرحه دوامى نظردقتى جلب ايدر . درجه حرارتك تنزلى و حال طبيعىده دوامى Fröhner . نظرأ ۶ - ۱۲ - ۲۴ كون Sladler . كوره ايسه ۹ - ۱۲ كوندنر . فيهورك مدت دوامى ايسه بر ايكي كوندن بر هفته به قدر بونى ده ها متجاوزدر . اغشيه منضمه نك رنكى بو شكاده ده ها صولغون وقان حاد وقاييده اولدينى قدر سريع بر صورتده خرابيته اوغراماز . خفيف بر خدمتى متعاقب عسرت تنفس ، قوتلى و سريع ضربان قليبى ، ترله مك ، صاللاتيلى يورويش و يا بيقامق و يا خود عضويتك عدم انتظام عموميسى كورولون . بالخاصه قاعده شكلى حادك ظهوريله اولمزدن بركون ويا بر ساعت اول كورولان اعراض معروضه غير قابل ازاله و تداويدر .

خسته لغك بوشكلى على العموم بر هفته دن متعدد آيلره قدر دوام ايده بيلور . موت حيوانانده هبوط قوايى ويا آنى و حاد بر عرض مرضك تظاهرىنى متعاقب وقوعه كلير .

« شكل مزمن »

فقر الدمك تدريجاً كوندن كونه آرتماسى ، حيوانك يواش يواش قدرت

و قوتدن دوشمه سى و خسته نك سكر آي ودها فضله بر مدت منقطع بر صورتده ها نوبتلىنى اظهار ايتمه سى شكل مزمنى كوستر . بعض وقعه لر واردركه خسته بر ، ايكي كون مترفع ها كوسترد كدن صوكرا ها تنزل ايدر و حيوان اوزون مدت همان آزاده ياشار . غشاي مخاطى انف وصفى بر صورتده بيقانمش صارى بر رنكده در . اغشيه منضمه عين پورسلن بياضى آكديرر . فقط درجه حرارتك ترفعى آننده بورنكار غائب اولارق اغشيه رنك طبيعىسى آيلر . (ها قرمىلى) عدد نبض منتظم و فقط حال طبيعىدن فضله در . على الاكثر دقيقه ده ۶۰ ، بعضاً ۱۰۰ - ۱۵۰ ، عضويتك حركت و يورغونلغنى متعاقب ايسه صايلميه جق قدر كسب سرعت ايدر . ها نوبتلى زماننده ادرارده آلبومين بولونور و حيوان صانجى ، اسهال اعراضى عرض ايدر . وجودك اقسام سفليه سنده و يا خود رأسده اوزيمالك كورولور . [بالخاصه مرعالرده اوتلايان حيوانلرده] Gerlach بر وقعه ده هيپوتام باشى قدر متورم و محجم بر باركير رأسنه تصادف ايتشدنر . قان فضله صولى و سيالى آزدنر . بوندن باشقه وخيم وقاييده بر ميلمتره مكعبى قانده ۲ - ۱ ميليون به قدر كريوات حمرا تنزل ايدر و نه موغلويين نسبتى ده ٪ ۱۵ . قدر . Sahli كريوات حمرا ايله سروم بيننده كى نسبتك ۱۰ س م قانده ۱ - ۳ س م كريوات حمرا ۸ - ۹ س م سروم اينديكى سويليور . معاينه دمويه هر نه قدر حاد و تحت الحاد اشكالده كنه بكنزه رسده بونده غايت واضح اولارق لينفوسيتلرك ترايدى و بعض وقعه لرده ايسه Leukopenie = كريوات بىضانك تناقصى كورولور . خسته لغك شفاه يوزطو تدىغنى حيوانك قوت و تغديسك آرتماسى ، اوزيمالك رشفى و اكل و شربك حال طبيعى به كلسيله آكلايه بيلير .

خسته لغك بو شكلى بعض دفعه ۱ - ۳ آي دوام ايدر رسده متعدد آيلر و بر سنه دوام ايتديكى ده اندر دكلدر . حيوان نهايت هبوط قوا ، كريوات حمرانك فرط قاتى ويا حاد بر صدمه مرضك نتيجه سى اولارق مرد اولور .

خسته‌لغك شكل خفيسى

بو شكل مرض قطعياً حاد و اعراض سائر كورولمه دن دوام ايدر .
(Kock ، Fröhner ، Lükrs) فقط بوكارغماً بوشكلده خسته‌لغى طاشيانلر
حامل و يروسدرلر و خسته‌لغى ديكر سالم باركيلرله و يره بيليرلر . (بو كى و قالعهده
يوميه اصغرى اوچ دفعه خسته حيواناتك درجه حرارتلى آلدني كى
يالكنز بر ساعت قدر دوام ايدن حاد نوبته تصادف ايديله مامشدر) بو كى
حيوانلرده - آنه مينك ديكر اشكالنده اولدني كى - كريات حمر و نه موغلوپنك
تناقصى، ضعيفت، قوتسزك، طحالك تحجيمى مشاهده ايديلور . بعض دفعه
ايلك بدايته نظر دقتى جلب ايتيمه جك قدر آز، خفيف بر حاد نوبيله خسته لق
باشلايه رق متعاقبى كونلرده حادان آزاده بر صورتده مرض سير ايدر . مع مافيه
احوال معروضيه رغماً هيچ اميد وانتظار اولونمايان حاد و آتشن بر مهاجمه
مرض ايله آنى بر ضعيفت تحصيلى بو كى حيواناتده كوريله بيلور .

سير و اندازى

خسته‌لغك شكل حادى على الاكثر اولومله، نادر وقايعدهده تحت الحاد
و مزمن شكله كچمكه نتيجه لنير . بوندن ماعدا تحت الحاد و مزمن شكللردهده
آنى و شديد بر صورتده حرارتك ترفع و اوكنه كچيله مامسى يوزندن بو كى
حيوانات تلف اولورلر . صوك بوايكى شكل مرضده (بالخاصه مزمنده) خسته لق
غايت خفيف و سيرك حاد نوبتلى اظهار ايدرك آيلرجه و حتى بر سته ي
متجاوز بر زمان دوام ايدر .

تداوى، مستثنا وقايعدندر . فقرالدم سارى اوزرتده تدقيقاتده بولنان بر
ژاپون قوميسونى وفيات مقدارينث $\frac{30-70}{100}$ اولدني قيد ايديلور . وفيات
نسبتنده حيواناتك سنى، جنسى، درجه حساسيتى مهم بر صورتده رول اوينا مقدهدر .

Wysmann اسويچرده ياديني تجربه لر نتيجه سى $\frac{57-100}{100}$ تلف، $\frac{11}{100}$
كندى كندينه شفاياب و $\frac{25}{100}$ تداوى نسبتده دسترس اولمشدر . يالكنز بالخاصه
مزمن وقايعده شفاياب اولدني ظن ايديلن حيواناتك پك اوزون بر مدت
صوكراده تكرار خسته لق علائى و ضعيفت كوستره رك آلان خسته بولنديغى
اظهار ايتيمى شاين دقتدر . قيلنسكدن شفاياب اولارق چيقمش و بالآخره
اوزون مدت استخدام ايدلمش حيواناتك بو وقته قدر ياپلان تجربه لر نتيجه سى
۳-۴ سنه قطعى اولارق پورتور اولدقلى ثابت اولمشدر .

خسته‌لغك ديكر حيواناتده ظهورى

بو موضوعه كيرمزدن اول Steinbrüchel طرفدن ادعا اولنان اساسى
يعنى: فقرالدم سارى عامل مرضك خسته لغه مصاب بر قصر اقدن طايينه انتقالى
كيفيتى تدقيق ايتك احباب ايدر . تعبير ديكرله فقرالدم سارى رحم مادرده كى
طايه انتقال ايدرمى، ايتزمى؛ شتاي بروخه ل بروقه ايله كچديكى ادعا ايتمشدى .
حالبوكه de Kock تحت تداويسنده بولنان بر قصر اقدن شو تجربه يي ياپيور:
فقرالدم سارى يه مصاب بر قصر اق سالم بر طاي طوغورييور . طايك تولدني
متعاقب قان معاينه سنده خسته لغه مصاب اولمادني كورولويور . برقاج آى صوكره
مذكور طاي خسته لغك شكل حادينه مصاب اولارق تلف اولويور . شتاي
بروخه لك وقعه سنده اعراض خارجيه ايله تشخيص وضع ايدليكى و طايك قانى
هيچ بر صورتله و بالتليخ تجربه ايدليكى جهته مذكور طايك دهارم مادرده
اشبو خسته لغه مصاب اولدني فرضيه سى قيمتندن غائب ايديلور . اساساً غير مرئى
ويروسك آنا قصر اقدن طايه انتقال ايتديكى كيفيتى واقع دكلدر . غير قابل
رؤيت ويروسك آندان اولاده انتقال ايتديكنه دائر ايكنسجى بر مثال :

آفريقاى جنوبيه آلمانلرK Pferdesterbe = [انكليزجه سى
Horse - Sickness نامنى ويرديكى ويروسدن متولد بر باركيلر خسته لى

وار. ایکی حامله قیصرانه بو خسته لغک ویروسی تلقیح اولونیور. هر ایکی قیصرانده حاد برهما اعراضیه عکس العمل عضوی کوستریورلر. بونلردن بری تلقیحدن ۲۲ کون سوکرا، دیکری ده ره آقسیندن قیصر مدت سوکرا وضع حمل ایدیورلر. وطایلرک سالمیتلری کورولیور. بالاخره بوا یکی طای ده والدلرینه ویریلن عین ویروسله تلقیح و تجربه اولونیورلر فقط طایلرک خسته لغه مصاب اولدقلری واولدقلری کورولیور. شو حالده طایلرک بو خسته لغه قارشى دها زیاده حساس اولدقلری آکلاشیلیور. اگر اولجه والدلرینه تلقیح اولونان ویروس رحم مادرده بونلره انتقال ایتسه یدی.. ویروس قوتلی کلدیکی حالده بونلرک طوغار طوغماز اولملرله و عکس تقدیرده خسته لغه معاف اولارق بالاخره ویریلن ویروسه ده مقاومت ایتلری ایجاب ایدردی. حالبوکه: بونلر خسته لغه قارشى معافیت دکل، بالعکس حساسیت کوستریشلردر. و بوتجربه ده کوستریورکه غیر قابل مرئی ویروس رحم مادردن طایه انتقال ایتیور.

شمدی خسته لغی دیکراجناس حیوانیه نك آلوب آلامدیغنی تدقیق ایدلم: اوروبا بحر بلری فقر الدم سارینك مرکبلرده بولوندیغنی بیلدیریورلر. استرلرده صورت حصوانی ایسه بر آمریقالی محرب اخبار ایتشدرد. بوندن باشقه ژاپونیا بحر بلری خنازیرکده بعضاً بو خسته لغی آلدیغنی بیلدیریورلر. بومستثنا بر طرف ایدیلیرسه دینه بیلیرکه فقر الدم ساری خلیه صنفه مخصوص بر خسته لقدر. بو خصوصه بقر، قویون، کچی، کوپک و مختلف لابوراتوار تجربه حیوانلرینك اوزرنده پاییلان مساعی منفی نتیجه لر ویرمشدر. Theiler و kehoe ۳ استر مرکب صیاسی، ۲ اوکوز، ۲ قویون ۲ کوپکی تلقیح ایتمشلردر. عینی ویروسله تلقیح اولونان قونترول بارگیری غایت منتظم عکس العمل عضوی کوسترهدرک خسته لغی آلدیغنی حالده بقرات قویون کچی و کوپکلر قطعاً بر عرض اظهار ایتماشلردر. استر و مرکب یاورولرنده ایسه خسته لغ غیرمطرده و خفی بر صورتده سیر ایتشدرد. هر نه قدر بو حیوانلرده کورولن عکس العمل عضوی غیرو ضح ایدی ایسه ده بونلردن ۲۹ نجی کونده آلنان قانله پاییلان تلقیحات

تجربه بار کیرنده خسته لغی تولید ایتشدرد. «Lührs» ک بو خصوصه کی بقرات، طاوشان، قوبای، فاره، کدی، کرپی و قوربه لر اوزرنده پاییش اولدیغنی تجربه لر منفی نتیجه ویرمشدر.

صوک زمانلرده Habersang و Kutsch ده خسته لغی خنازیره ویره. بیلمشلر و پورتور اولدیغنی کورمشلردر. یالکیز بوتجربه جالب دقتدر. بونلر بر جوق خنازیری عینی ویروسی قانله تلقیح ایتدقلری حالده یالکیز بر خنیزرده خسته لغ حصوله ککش و دیکرلری الك اوافق ر خسته لغ علائمی کوسترمامشلردر. قویون و کوپکلر اوزرنده فوق العاده یوکسک دوزلرله پاییلان تلقیحات منفی نتیجه ویرمشدر. بونلردن بالاخره آلنان قان خسته لغه فوق العاده حساس حیواناته تلقیح ایدلیکی حالده بونلرده ده خسته لغ اعراضی کوریه مامشدرد.

مرکبلرده فقر الدم ساری

۱۹۱۸ سنه سی مارتنده ناتالده کی غره یتون شهرینه یکریمی میل اوزاقده کی «Muiden» ده مرکبلر آره سنده بر خسته لغی ظهور ایتدی. اعراض مرض پروپلازموزه صوک درجه مشابهدی. فقط پاییلان قان معاینه لرنده دمده مذکور طفیل بولنه مدی. اوتوپسیده اغشبه محاطیه نك یرقانی رنکی، طحالک تورمی کورولدی و خسته لغک ساری بر ماهیته اولدیغنی قبول ایدلدی.

بومنتقه یه مهاجرت واسکان ایتدیریلن کوپکلر مرکب قولاندقلرندن خسته لغ جوار قرامر کبلرینه ده سرایت ایدهدرک مصاب اولان حیوانات آراسنده ۵۰٪ تلفاتی موجب اولدی. خسته لغ Maritzburg ده کی لابوراتوارده تلقیح دم صورتیه تجربه یه باشلاندی و ویروس بر جوق حیواناتدن [یکدیگرینه پاساژ صورتیه] کچیلدی. مرکبلر اوزرنده پاییلان تجربه لر نتیجه سی ویروسک قابل ترشیح اولدیغنی قبول ایدلدی. مرکبلردن آلنان ویروس بو لابوراتوارده

برجوق بار کیرلره تلقیح ایدیلرک مذکور بار کیرلرک خسته لغه مصاب اولدقلری کورولدی. یاپیلان بو تجارب و آلان نتیجه لرلی خلاصه ایدرسهک:
(آ) موئیدن خسته لنی عاملی، غیر قابل مرئی و ویروس قابل ترشیدر.
(ب) مرکب لک فضل اولارک بولندینی یلرده خسته لق نه یزوتوتیک اولارک سیر ایدر.

(ج) خسته لق مرکبلر ده حد و تحت الحاد شکلده ظهور ایتکده بونلرک تدوینی سیریا تبه ممکن کورولمکده ایدی. فقط یاپیلان تدوینی به رغماً شفا یاب اولان مرکبلر ویروسی سنه لجه حامل بولونمکده در.
(د) مرکبلر ده کی حد فقر الدم ساری اعراضی عینی بار کیرلر ده اولدینی کیدر. یعنی: ترفع حرارت، ضعفیت عمومی، صالانتیلی یورویش، فقر الدم، یرقان، اغشیه منظمه عینک احتقانی.. الخ کورولمکده در. بونلردن باشقه بر طاق مرکبلر ده داها باشقه اعراض ده تثبیت ایدلشدر. ترفع حرارتی متعاقب پک آز زمان ظرفنده زاویه خارجی عینه دن ترشح ایدن سیلانک کوزک قسم سفلیسنی تطیب و التهابه اوغراتدینی و اوراده کی تویرلک یکدیگریله قاریشوب یوماق شکلنده اولدینی و حد و قاعده عینی زمانده سعالک موجودیتی و بار کیرلرک حد و قاعده کورولدیکی وجهله فضلده عمرت تنفس کورولمسی در.
(ر) مرکبلردن آلان بو ویروسه ۱۱۵۴۶، ۲۱۵۷۵، ۱۳۴۶۰ نومرولو بار کیرلرک تلقیح ایدلشدر و خسته لغه مصاب اولشلدر. فقط بونلر ده فقر الدم ساری غایت خفیف بر صورتده سیر ایتش و ۱۳۴۶۰ نومرولو بار کیرلر ده ایسه خسته لغک شکل مزمنی تحصیل ایتشدر. شو حالده بو و بوکا مائل یاپیلان تجربهلر نتیجه سی دینه بیلرک: مرکبلردن آلان ویروس بار کیرلرک تلقیح ایدیلرسه بونلر ده خسته لغک خفیف شکلی حصوله کتیرر. [نته کیم بار کیرلردن آلان ویروسه مرکبلر یاپیلان تلقیح حالده عینی صورتله مرکبلر خفیف بر فقر الدم ساری به مصاب اولشلردی]

(ص) فقر الدم ساریده مختلف درجه قوتده بولونان ویروس بار کیرلر و مرکبلر مخصوص بر عامل مرضدر و ویروس درجه سی تیره ایدیلر مامشدر. ویروسک مابعدی وار —

انتقاد

۱

فورموللی

امراض داخلیه حیوانات اهلیه

مؤلفی: عسکری تطبیقات بیطریه مکتبی و سیریاتی
امراض داخلیه معلمی و عسکری طب بیطری انجمنی

رئیس میرآلای علی بسم

... صوک سنه لک او قدر بوش و جانمیز کچن حیات فکریه و مسلیکیه سی، بیطر مکتبلر مرک هان همزمان اوله رق انتشار ایدن متنوع اثرلریله حرکت کلدی. بونی مکتب و حیات مسلیکمز ایچون چوق مسعود بر حادته تلقی ایتلی یز.. مسلیکمز نشریات خصوصنده چوراق و عقیم بر ساحه تصور ایده نلر و بوندن متولد سیاه بر بدینی ایچنده کونا کون اعتراض و تنقیدبارانی یاغدرانلر، نشر ایدلمکده اولان عرفان کلیاتنک ضیای وضوحی آلتنده خطا و حقسنز لقلرینی کوروب تقدیر ایدر جکلر در. فی الواقع حر بلرله کچن صوک سنه لک ارکان تدریسیه نک فعالیت و تدقیقاتی موقه سکته دار ایتشدر. بو، اویله مشترک بر سبب ایدی که، یالکیز بیطر لقه دکل بوتون شعبات علمیه و فنیده عینی مشترک نتایجی ویرمکدن خالی قلامشدر. فی الحقیقه اثر نشر ایتک، بر شعبه علمیه نک مدون معلوماتی برویا و بر قاچ جلده تکشیف ایدرک النظر قارینه عرض ایتک ظن اولندینی قدر قولای

وسهیل بر مسئله دکلدر . بو ، بالعکس اینجه ونازک و آنجق اوزون سنه لرك بخش ایده جکی ممارسه واختصاص مسئله سیدر .

بو نسخه ده تحلیل ایده جکمز معلم میر آلا ی بسم بک افندی نك اثری بو نقطه نظر دن مستثنا بر قیمتی حائزدر .

مؤلف امراض داخلیه کتانی تألیف ایدر کن اوروپای هر هانکی بر «موسیو» نك اثرینی اورنك اتخاذ ایدر ك تقلیده چالیشمامش بالعکس واسع تجارب و تدقیقاتی توحید ایدر ك اثرینی وجوده کتیر مشدر .

اثر ، هر بیطر طرفدن بیلنمسی ضروری اولان قیمتدار فیکر لری احتوا ایتکده در . ایکی جلد دن عبارت اولان کتابده «آفاقی» بر فکره تصادف امکانی یوقدر . کتابک هر جمله سی حساس بر میزان تفکر و تجربه دن کچریش وعاتا «انفسی» و «مثبت» بر مادیته تبتلر ایتمشدر .

امراض داخلیه دن ملکی و عسکری بوتون مسله کداش لرك استفاده سی ایچون ، مؤلف یالکز خلیه صنفنك امراض و تداو یسندن بحث ایتمکه اکتفا ایتمه مش فقط بو صنف ایله برابر بقریه ، جمله ، کلیه و حتی طیور خسته لقرینی بیه تدقیق و هر بحثی واضح بر طرز بیان ایله تحکیه ایتمشدر . اثرک مطالعه سندن واضحاً آ کلاشیلور که مؤلف ، بو کونه قدر اوچوسمز بر سوء استعمال ایله تطبیق ایدیلن «ترجه» اصولی استحضاف ایتمش و اثرینی کوردیکی ، تجربه و تدقیق ایتدیکی و ده دوغریسی تصاحب ایتدیکی فیکر لرله ترین ایتمشدر . مؤلف ایچون بو ، باشلی باشنه بر موفقیتدر . تور که مزله یازلرینی حالدده مؤلفک نه افاده ایتک ایسته دیکنی بر درلو آ کلایه مدیغمز او یله مترجم کتابلر واردر که ، بسم بک افندی نك «امراض داخلیه» ایله قبول و تطبیق ایتدیکی «مه تود» مملکتک بوتون مؤلف و محرر لری طرفدن بر دستور اوله رق قبول ایدلیدر .

واقعا ره قلامسز و متراضع بر سکونت ایچنده طوغان بو ایکی قیمتدار جلد ، طبابت بیطریه نك ادبیاتندن و کچمش سنه لرك افلاس ایدن نظریاتی

تقریر دن محرومدر . فقط کرك اثرک و کرك مؤلفک بو قدر موفقیتلی و بوقدر مسعود بر هاله ضیا ایله تتوج ایتمه سنده یکانه عامل بودر . . .

اثر عاداتا ، بو کونکی تکامل بیطریه نك الک جانلی ، الک فیاض معلوماتی احتوا ایتکده در . مؤلف ، کتابک الک صوک کشفیاتدن وعلمک صوک تظاهراتندن محروم قلامسنی تامین ایچون حرب عمومی بی متعاقب اوروپا محیط بیطریسنده واقع اولان حرکت علمیه دن صیره سی دوشد که بحث ایتمش و بونی ده پارانته زلر آراسنده اعتراف ایتک صورتیه ابراز قدر شناسی بیور مشدر .

اثر بو نقاط نظر دن ، شیمدی یه قدر عینی عنوان ایله چیقان دیگر آثاره تفوق ادعا سنده بولونسه ظن ایدرم حقنی تسلیم ایتدیرر .

اثرک بالخاصه اوریشینال قسم لری ، امراضک تدای بحثلیدر . بسم بک افندی بوراده ده «مه تودولوژی» نك کوستردیکی مستقیم یول لری اساس اتخاذ ایدر ك موضوعاتک الک سریع والک قطعی اصول لرله تداو یلرینی موضوع بحث ایتمشدر . ویریلن ادویه نك رحته شکلنده و فرانسه زجه حرف لرله تثبیت ایدلمسی کتابک لهنه قید ایدلمسی لازم کان بر نقطه در . رحته لر ، بوراده «فورموله ر» کتابندن استخراج ایدیلر ك کتابه درج ایدلمش دکادر . بونلر ، مؤلفک اوزون ، موشکاف تدقیقاتیه تثبیت ایتدیکی و فرانسه زلرک «Formules Favorites» دیدیکی فوائد شفایه سی مجرب فورمولر دن مرکبدر .

اثرک «... ذات الرئه مزمنه ، ذات الرئه واضحه ایله ذات الجنه ادوارنده نشانات سریریة تقریق لری و تداو یلرینی مشعر جدول ، آنفیزم و تدایسی ایچون فیرولیزین ایله یاپیلان تجارب ، عمومیتله امراض قلبیه و رئویه ، لهیسانیا خسته لری ، آویتا مینوز حقنده صوک تدقیقات... الخ الخ» کبی چوق قیمتدار مباحث شایان قید و تذکاردر .

مع هذا ، اثرک مکملیتنه رغماً مطلقاً بر قصور بولق مقدرسه ، ظنمجه بو بر قصور دکل آنجق ضروری اوله رق یاپیلان بر نقصانیدر .

مثلا مملکتمز حیوانات اهلیه سنده تصادف ایدیلن امراض تحلیل و تثبیت

ایدلیدی خالد، فقر الدم، حای شبه تیفو، آنارارق کی هان سریریا تمزه آبونه
اولان خسته لقلرك ترك ایدلسی ائرده محسوس بر بوشلق حصوله کتیر مکده در.
قسط جلدلر مندرجات اعتباریله او قدر زنکین و متنوع معلومات ایله
مالامال اولدقدن صوکره حس ایدیلن بو نقصانی، اترك ایلک طبعنه عطف
ایتمک و ایکینجی طبعنه بکله مک، بز بوتون قارلرك تمی ایده جکمز بر حقدن.
محترم مؤلفی بو قدر تلی موفقیتندن طولانی ناچیز بر مسلکدashi صفتیله
تبریک ایدرکن، اثری ده مسلکدasher مک دست رغبتنه تقدیمی وجیهه دن عدایدرم.

آقره ۳۱ آغستوس ۱۳۴۱

ابراهیم نامی



(عسکری شئون بیطریه)

۱۰/۱ آغستوس/۱۳۴۱ تاریخنده تصدیق عالی به افتران ایدن عسکری اطبای بیطریه نك
ترفع لیسته سی :

میرالایغه ترفع ایدن بیطریه قائماملری

آقره باقتیریولوژیخانه مدیری بیطریه
نورالدین بك بن ابراهیم اسپارطه
ق ۱. سر بیطری سعادالدین بك بن سلیم ماچه ۳۱۴ - ۱۰
ق ۷. » محمد بك بن مصطفی بویاجی کوی ۳۱۶ - ۷
ق ۷ فرقه ۲. » محمد نوری بك سلیمان مرجان ۳۱۷ - ۵
ق ۶ فرقه ۵. » بكر فؤاد «حسن قره جه احمد ۳۱۸ - ۸
آقره باقتیریولوژیخانه سی سرولوغی رضا «محمد فندقی ۳۲۱ - ۱۵

قائماملره ترفع ایدن بیطریه بیکباشیلری

ق ۹ ح. خ. مدیری مصطفی احسان افندی بن اسماعیل سلطان احمد ۳۱۹ - ۶
ق ۴ فرقه ۲۲ طویچی بیطری شمی » رضا نشانطاش ۳۱۹ - ۸

بیکباشیغه ترفع ایدن بیطریه یوزباشیلری

فرقه ۶ آلا ۵۱ بیطری منیب افندی بن رفعت قیصری ۳۲۱ - ۶ (حزیران ۳۴۱ دن معتبراً)
فرقه ۶۱ طویچی آلا ۲ بیطری محمد «عبداه سلانیک ۳۲۸ - ۵
ق ۲ ح. خ. بیطری سلیمان فکری «کاظم آیدین ۳۳۰ - ۱
ق ۶ » » محمد راغب «شا کر قاضی کوی ۳۳۰ - ۱۹
فرقه ۱۶ آلا ۴ بیطری محمد حیدر «نجاتی آیا صوفیه ۳۳۰ - ۱۴
ق ۴ ح. خ. بیطری محمد ثریا «حسن تحسین آق سیرای ۳۳۰ - ۱۵
ق ۴ فرقه ۸ سر بیطری معاونی اسماعیل حق بك بن محمد آق شهر ۳۳۰ - ۲۴
ق ۱ فرقه ۶ طویچی آلا ۲ بیطری محمد کامل بن علی آیدین ۳۳۰ - ۱۱
ق ۳. فرقه ۱۱ الی ۴ پیاده «ابراهیم «عبدالقادر شام ۳۳۰ - ۲۰

بوسنه عسکری تعلیمده مکتبده اكمال تحصیل ایدرک ۱۹/ تموز/ ۳۴۱ تاریخندن
معتبراً صنف ۳ تعلیمده اوسته لغنه ترفعیله ۲۲/ آغستوس/ ۳۴۱ تاریخنده تصدیق
و کالتیهای به افتران ایدن تعلیمده اوسته لری :

احمد حمدی	اوسته بن	محمد	ارضروم	۳۴۱ - ۱
محمد شکری	»	بهلول	»	۳۴۱ - ۲
عمر فاروق	»	محمد	»	۳۴۱ - ۳
حسین خیری	»	طیفور	»	۳۴۱ - ۴
بکر صدق	»	عبداه	»	۳۴۱ - ۵
نجیب سری	»	بکر	»	۲۴۱ - ۶
محمد فخری	»	ابراهیم	»	۳۴۱ - ۷
احمد رفیق	»	ابراهیم	»	۳۴۱ - ۸
محمد زکریا	»	علی	سیواس	۳۴۱ - ۹
احمد نوری	»	عبداه	ارزنجان	۳۴۱ - ۱۰
کنعان	»	طورسون	»	۳۴۲ - ۱۱
علی رفیق	»	عبداه	»	۳۴۱ - ۱۲

آثار منشره

مفردات طب بیطری

مدافعه علیه وکالتی امور بیطریه دائره سی، فن شعبه سی نشریات قسمی
آمری یوز باشی ابراهیم نامی بک طرفندن تألیف و استکتاب ایدیلن
«مفردات طب بیطری» انتشار ایتشدیر. مؤلف، احتیاجات حاضره بی نظر
اعتبار آله رق، اثرک تکمیلی ایچون نشریات اجنبیه نک قیمتدار مأخذلرندن
اعظمی استفاده بی تأمین ایتمش و بوقیمتدار معلوماتی تمیز براسلوب ایله تقریر
ایتشدیر.

طب بیطریده استعمال اولنان معلوم الاسامی قلاسیک مواد دوائیه دن
بشقه، طب و فن تدایو ساحه سنه داخل اولان یکی مواد دوائیه ده درج
ایدلشدیر. اثرده بوتون اجسامک خواص حکمیه، کیمیویه، اشکال اسپنجاریه،
صورت استعمال و مضاد استطبابلرندن توقیقولوژی و پوزولوژیلرندن بحث
ایدلشدیر. بوندن بشقه هر جسمک فورموللری فرانسزجه حروفات ایله
یازلمش و رچته لک صورت اعمال و استعمالی کوسترلمشدر.

اثرک نهایتنده هر طیب بیطره لازم اولان سموم و مضاد سموم جدوللریله
معلومات متنوعه درج ایدلشدیر. درت یوز تحقیقه یه یقین اولان کتابک جمعی
جیه کیره جک برشکلده در. پوسته اجرتی ده داخل اولدینی حالدیه فیائی ۲۰۰
غروش اولدیغندن ارزو ایدن مساکداش لک طوغرودن طوغروهیه مؤلفه
مراجعت ایتلری اعلان اولنور.

سنه

تشرین اول ۱۳۴۱

جلد

۳

تشرین اول ۱۳۴۱

طب بیطری مجموعه سی

صافی : ۷

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

مدافعه علیه وکالتی عملی تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی انجمن علمی

ثمره آینه مادی . تدویدن نتیجه حسنه آله ایتک ایچون رادیقال عملیه
مجبوریت حاصل اولدی . بو عملیه ای اوجه اختیار ایتیمشزک سبی بعدالعملیه
تکرار فیستول تحصیل ایدرسه تکرار قطع ذنبه امکان اولدینی مطالعه سی
ایدی . فقط کورتاز ایله موفق اوله میه جعمر قناعی حاصل اولدقدن صوکره
قطعی عملیه یی یایمق مجبوریتنده قالدق . عملیه ایله قیصالتلمش ذنبه علی الاصول
تطهیرات لازمه اجرا و غارو وضع ایتدکدن صوکره منتخر قسمک ایکی
سانتیمتره ایلریندن ، ایکی فقره آرمه سی تخمین بولنه رق قاطع ذنب
آلات ایله بر ضربه ده قطع و مقطوع قسمک معاینه سنده بین الفقری قطع
ایدیله ییلدیکی آکلاشلمقله مکوت ذنب ایله عظمی متأثر ایتیمک اوزره یالکیز
اقسام رخویه کی تطبیق و غارو متعاقباً قوروبانسان یایلدی . اوچ کونده
بر پانسان تجدید ایکی هفته صوکره حیوان صاحبیه اعاده ایدلدی . متعاقب
هفته لرده احتیاطاً ینه جلب و اوچ هفته صوکره حیوان تماماً سربست بر اقلدی .
شو وقعه مناسبتیه مسالکداشلیمه معروضاتده بولونمق ایستهرم .
شویله که : فقرات عصصیه دیگر فقرات کی بین الفقرات مقعر الطرفین بر
عضروف بین المفصلیه یی حائزدر . قطع ذنبه فقرات عصصیه نک جسملرنده دکل
اشبو بین المفصلی غضروفک اورتا سندن قطع ذنب یایمق لازمدر . بو نقطه ملکه ایله
تزاید ایدن ممارسه سایه سنده قولایجه بولنه ییلور ایسه ده بعضاً غیر قابل اجتناب
بر سهو اولور ، جسم فقره دن قطع ایدیلور . اگر بو صورتله قطع ایدلدیکی
نظر دقته آلتازده یالکیز بر پانسان یایلور ترک ایدیلورسه ایلورده عظمک
تخری تحصیل ایده ییلور . و جرحه ذنب بر قرحه کی قالور . جرحه التیام
بولماز . بر قاچ آی صوکره خسته ینه اوپراتوره عرض ایدیلور . بوکا میدان
ویرمه مک ایچون تدابیر لازمه اتخاذ ایدلدکدن صوکره یاپیلان قطع ذنبی متعاقب
اولا مقطوع ذنبی مطلق نظر معاینه دن کچیرمه لی و یارمق ایله مقطوع فقره
عصصیه اوزرینه تماس ایدره ک عظم و یا غضروف بین المفصلی اولدینی تثبیت
ایدله لیدر . یارمق و کوز بونی قولایجه تفریق ایدر . اگر غضروف کسلش
ایسه یعنی عظم متأثر اولماش ایسه عملیه نک منتظم یایلدینی قناعی حاصل
اولور ایسه ده ینه اعتنا ایدیله جک نقاط وارددر . [مثلاً قطع ذنبی متعاقب یایله جق

کی هیچ بر زمان غضروفه تماس ایتمه لی . چونکه غضروفک تخریبه سببیت
ویرلش اولور ، بو صورتله دخی ناصور تشکل ایدر . برده کیدن متولد خشک ریشه یی
ذنبک اوزرنده ترک ایتمه لی . بو صورتله خشک ریشه جرحه یی لوٹ خارجیدن
محافظه ایدر . و خشک ریشه تختنده التیام واقع اولور . بالاخره خشک ریشه ده
سقوط ایدر . بویله یاپیلان قطع ذنبلرده صارغی به احتیاج یوقدر . یالکیز
حیوانک قویروغنی لوجه نک بولمه لرینه سورته رک خشک ریشه یی سقوط ایتدیرمه مسنه
و تنانوز و سائر اناناته معروض قالماسنی تأمین ایتک کافیدر . متعاقب اوچر
کون فاصله ایله اوچ دفعه بعده ایکی هفته صوکره تکرار بر دفعه حیوانی
کورمک کافیدر .]

اگر قطع ذنب یایلدقدن صوکره مقطوع ذنبک معاینه سنده فقره عصصیه نک
جسمنک قطع ایدلدیکی کورولورسه تدابیر متعاقبه یی محقق یایمق و امهال ایتیمک
لازمدر . بونده دخی دیگر تده اولدینی کی کی ایدیلور . فقط احتیاطاً اوزرینه
پانسان قویمق جرحه تماماً قساصجه یه قدر اوچ کونده بر دفعه محقق بر دفعه
بالذات پانسان یایمق صورتیه جرحه نک بلا تقیح التیامی و بر یره سوتمه مسنی
تأمین ایتک لازمدر . بو کی وقایعک حدوثی نظر اعتباره آلتیه رق قطع ذنب
یایارکن اگر حیوان صاحبی معین بر محل کوسترمیورسه احتیاطاً بر فقره
عصصک فضله بر اقلماسی یعنی بشنجی - آلتنجی فقره عصصیه لر آره سندن
قطع ایدماسی موافقدر .

کوپکتر قطع ذنبدن صوکره قویروقلرینی متدایاً یالادقدن بدن بعضاً جرحه نک
التیام بولمه مسنه سببیت ویره رک بر قرحه ذنبه نک تحصیل ایتدیکی چوق دفعه
کورولور . بویله قویروقلرک معاینه سنده یارمق عظم عصصیه تماس ایتیز . بالعکس
حییی سرت بر نسج کورولور . اگر اسکیمش ایسه جام کی سرت اولور
(کلوثیدک بدایتی) .

قرحه نک موجودیتی و ناصور اولماسی ، عظمک بولنه سی ناصور عظیمیدن
تشخیصی تأمین ایدر . بولرده تکرار قطع ذنبه احتیاج یوقدر . بر کورت ایله
سرت نسج تماماً اخراج و یارمق ایله مسده یموشاق نسجه تماس ایدملی . بعده

اوزرینه خفیف (بوزده ۴-۵) تتوردیوود طلا بالاخره صارغی قویق محقق لازمدر. فقط کوپکله صارغی در حال آغز لریله چیقاریرلر. بونک ایچون آغز سیتی قویقیده اونومهق ایجاب ایدر. کوپکله قطع ذنبیدن متولد قرحه ذنبیه دهخی جرحه اوچ کونده بر تکرار معاینه ایدیلور (کوپکله قرحه ذنبیه مطلق قطع ذنبیدن صوکره اولزم. تخرش، اکزیما... الخ دهخی بوکا سبب اولور).

مقبضات

علم امراضه موجود اولیان بر حال مرضی

التهاب معاء میقوزی جره وی،

پروفیسور Sanarelli طرفندن

کچن نسخه دن مابعد — ۵

باقیه یولوزی معلوم وکیل

اصم

یاورو حیوانلر کی کاهل طاوشان و قوبایلره یدیرلش اولان شاربون اسپورلرینک معروض قالدینی عاقبت بتون احوالده عینی و مشابه ظهور ایتدی. اسپورلر تبدل وتغیره دوچار اولفسنرین معدنه کچر، بتون امعای رقیقه امتدادنجه کیموس دروننده انتشار ایدرلر، اعور دروننده فضله مقدارده برکته تشکیل ایده جک طرزده تراکم ایدر. مواد غاطه ایله تدریجاً خارج اطراح اولنورلر. شاربونک تکیونی اسبابیه دایر پاستور، شامیه رلان، رو طرفلرندن پاپلان ایلک و معروف تجارت ایله مقدمات تعیین ایدیلن بو حادته ۱۹۲۳ ده منتشر رسائل ایله و Halman و Feinish نامنده کی ذاتلر طرفندن تأکید ایدیلش ایدی. بصورتله مواد غاطه ایله خارج دفع ایدیلن امعاده کی اسپورلر اصلاً دوران دمه کچمز لر. بلع ایدیلن اسپورلرک قنات معدی معائیده انتشاری فوق المعاده سریعدر، بونلر معدنه ک درجه مساعیسته، محتویاتی امعایه سوخته کی فعالیتی نسبتنه کوره آزچوق بر زمان ظرفنده امعایه مرور ایدرلر الی ساعت صکره امعای رقیقه نهایتلرنده موجودیتلری کوریلر، فضله توقف ایتدکاری محل

امعانک صوکر اقسامیدر. نهایت اسپورلر اعور دروننده تراکم ایدرلرکه بر آئی صکره بوقیم معائیده بولنه بیلرلر. شو حالده اعور وزیل اعوری پک اوزون زمان ایچون اسپورلر حقیقی بر حفظه تشکیل ایدر.

حیوانانک انبوب هضمنده اسپور و باسیلرک انتشار و تکثیر ایدوب ایتد بکنی خرده بین و کولتورلرله تدقیقاً نتیجه سننده بونلرک انتشار و تکثیرلری ولو اثری اولسون کوزمک قطعاً ممکن اولامادی. عصاره معدویه تاسنده اسپورلر شمشیر باسیله انقلاب ایده، بو عصاره نلک عضویت خارجنده اوله رق اسپورلر قارشئی تأثیری اولجه ساحه تجرییه وضع ایدیلش ایسه ده یکیدن ده فصل اوله رق تدقیق ایتک ایسته دم. طاوشان یاورولرینک آرز چوق مبلول، پک صاف حان اکثریتله میقرویدن عاری عصاره معدویه لرندن سائرفور ایله معقم اولارق جزئی مقدار ایلده ایتک پک قولایدز. بو صورتله متدارک طاوشان، قوبای یاورولرینک معدیه عصاره لرینه جره اسپورلری زرع ایتدم. بونلر ۳۷ درجه ک نه نووده کونلرجه بر اقیلمش اولسته رغماً اصلاً انتشار و تکثیر ایتدور، فقط تلفده اولیوردی. بونلر ده کونلرجه ویروسیتلری محافظه ایدیلورلردی. طاوشان یاوروسنک عصاره معدویه سنندن پاپلان قطره معلقیه زرع ایدیلن اسپورلری خرده بین التنده ۳۷ درجه حرارتده کونلرجه تعقیب ایتدم، اثری حالده بیله هیچ بر انتشار و تکثیر علامتی تظاهر ایتدی، نتیجه نلک بویه چیقاجقی اولدن معلوم ایدی.

عصاره معائیه نلک تأثیراته کانبجه، بونوع دقیق تجریات ایچون طاوشان و قوبایلردن پک جزئی مقدار عصاره نلک لازمی وجهله معقم، صاف بر حالده ایلدش پک قولای برایش دکدر، مع مافیه بر حیات اوله رق بو حیوانلر اوزونده فیسبولوزی تجاری صرهنده اثنا عشر، صائم محتویاتندن میقروبتیر، بعض دفعه تماماً معقم سیال، براق و جزئی مصل تدارکی ممکن اولایلیر. بو خصوصده اکثریا مراجعت ایتدیکم واسطه تجری قولاردن مرد اولان طاوشانک امعای رقیقه سننده کی مایع اسهالیدز، بعض دفعه مقدارجه مبدول اولان بو مایع هر نوع جراثیمدن عاری ویا تماماً عقم بوانور ایدی. یاورولردن عصاره تدارکی یشه مشکلاقی داعی ایسه ده اثنا عشر و صائم غایت ایجه معقم پی به تدریجاً دامله آکنه بیلر. تولدن صکره بر قاق کون طاوشان قوبای یاورولرینک امعای رقیقه لر اکثریا میقروبتیر بوانور اما مایع مقدارجه پک دون بولمستدن تدارکی محالدر. عصاره نلک صافیتی تدقیق مسئله سی ده نازک نتیجه اعتباریه مشوشدر. بر دفعه حیواندن آندقدن صکره خرده بین کولتور اصوللریله صافیتی تبیین ایدن بر عصاره بر مدت نه نووه ترک ایدیلنجه میقروبتیر تشو ونا یولیور بناء علیه غیر صافی اولدیلندن اصل تجریه ده استعمال ایدیلر. میقروبتیر تماماً عاری اولدیلنجه قناعت و حکم اولان عصاره معائیه نلک بکثری درت ساعت نه نووه ترکدن صوکره یشه معقم اوله رق بولنشی پک اندر و قایعندر، ثانیاً عصاره معائیه نلک

مضاد بافته‌ری خواصی مطالعه شده اساس : عصاره‌نك حيواندن تداركی متعاقب وقت
کجه دن تجربه وضع ایدلسیدر عکسی تقدیرده بوزلده محافظه اولدینی حالده
زمان کچدکجه مضاد بافته‌ری خواص انزاله اوغرار ، بونك ایچون حیواندن تدارك
ایدلش بر عصاره‌نك صافیتی تعیین ضمننده کی قونترولدن صرف نظر ایدیلر ، عقبنده
تجربه وضع ایدیلر . ایرتسی کون بوزوق اولانلر کوریلرسه آتیلر .
کله صیده : حامض ویاقلوی تعاملده اولان طاوشان وقوبای امعایی محتویاتنده
جره اسپورلری اصلاً نشو و نما بولاز . اکثریتله حیوانات ذات‌الحداید اولدینی
وجهله عصاره‌نك تعاملی حامضی اولورسه هیچ بر جراثیم حتی امعا میقروبلری
دخی تولد و تکثیر ایدمز . شاید عصاره‌نك حامضیتی قاربونیت کسله تعدیل ویا قاربونیت
سودیوم ایله قلوبلشدیرسه جره اسپورلری ینه انتاش و تکثیره موفق اولامازلر .
بالعکس تعاملی ، اساس اعتباریله قلوبولان عصاره معایه‌لده نتیجه بالذات
بو عصاره‌نك میقروبلر ویا میقروبی اولدیغنه کوره کیشیر . اگر عصاره میقروبلر سزایسه
جره اسپوری زرعه‌ده کونلرجه نه‌تووده بر اقلیمسه رغماً محقق اوله‌رق
نشونما بولماز ، بونلر انتاش و نشونمایه داخل اولماقله برابر تلف اولوب بر قاپ کون
بر مدت بر حیات قایلرلر . بونك عکسنه اوله‌رق اکثریتله قوبای باسیل ، استریتوقوق
کی امعا میقروبلری احتوا ایدن عصاره معایه‌یه اسپور زرعیله یکریمی درت ساعت
نه‌تووه قوتجه عادی میقروبلر مبدول کولتور و بردیکی حالده اسپورلر کذا قطعاً انتاش
ایدمدیکی کوریلر ، حقیقت حالده شاربون اسپورلری امعایه مخصوص یرلی میقروبلر
مواجهه‌سند مجادله جراثیم حبسیله نشو و نما غیر مساعددر .
بوندن بشقه جره بافته‌ری دیلری ، امعایه عائد هر نوع میقروبلرله و بونلرک توقسینلریله
واقع اولان مجادله حیاتی و میقروبییه قارشلی فوق‌العاده حساس و نازکدر . حتی بوله
عادی میقروبلر بالذات ویا توقسینلری واسطه‌سیله عضویت خارجنده بيله جره اسپورلرینك
انتاشنی ، بافته‌ری دیلرک نشو و نماسنی توقیف و تماماً منع ایدرلر . مثلاً معقم معاصرده‌سنی
حاوی بر توبه عینی زمانده شاربون اسپوریه قوبای باسیلی زرعه ایدمز . ایرتسی کون
قولینك صاف کولتوری نشو و نما بولدینی حالده اسپورلده هیچ بر آثار نشو و نما
کوریلمز . بر توبه دروننده کی امعا عصاره‌سنك حرارت ویا تولوئول ایله تعقیمنی
متعاقب قوبای ، استریتوقوق ، شاربون اسپوری زرعه ایدلسین ، معین بر مدت صکره
معایه‌ده اسپورلرک انتاش ایدمدیکی کوریرز . زیرا قوبای و بونکا مائل جراثیمک
مبدولاً نشو و نما بولدینی اوساط زرعه‌ده جره بافته‌ری دیلری قطعاً تناسل و بره‌مزلر .
تعاملی قلوبی بر عصاره‌نی ۷۵ درجه‌ده لازم اولدینی قدر ویا ۵۸ درجه‌ده تبدیلیز اسپون
صورتیله تماماً تعقیم یعنی موجودیتی متصور عادی میقروبلری امحادن صکره اسپور
اکیسه تعامل قلوبی اولمسنه رغماً ، ینه نشو و نما حادثه‌سی قطعاً واقع اولماز .
جره میقروبلرک تکثیر و نشو و نماسنی منع ایدن عصاره معایه‌نك بو خاصه‌سی

حقیقه خصوصاً ماهیت و طبیعتده بر حادثه حیاتیه کی تلقی به سزادر . بافته‌ری دیلرک
علی‌العاده نشو و نماسنه پك مساعدکن اتصونی وسطنه بر مقدار عصاره علاوه‌سند
ارتق بوسطده اسپورلر انتاش ایدمدیکی حالده امعاک یرلی میقروبلری مکمل
کولتور اعطا ایدرلر . کذا طوکش ژلولز سسطحلینه معقم عصاره امعادن بر
قاپ دامله یا یلوب ژلولزه ایجه نفوذی تأمین ایدلک مقصدیله یکریمی درت ساعت
انوده‌صکره شاربون میقروبی زرعه ایدرسه ک بو وسط میقروبلرک نشو و نماسنه
غیر مساعد و غیر موافق کاور حتی بویه وسط مغدیلر مبدولاً اسپور زرعی‌ده
نیجه‌سز قالور ! بالعکس بوزلولزده برونه‌توس سوئیلیمس ، استایلوقوق ...
کی میقروبلر مکمل ، تیفو جزئی و الحاصل قوبی باشدک اوزره دیگر ساپروفیتلر
باغیر صاق میقروبلری نشو و نماده اصلاً قصور ایتورلر . طاوشان ، قوبای عصاره‌لریله‌ده
عینی نتیجه دسترس اولور .
قوبی و دیگر امعا میقروبلری و افزاز ایتدکری توقسینلرله شاربون میقروبی
قارشلی پك زیاده تضاد و رقابت مالکدر . بو قبیل میقروبلرک جره باسیلی اوزرنده
مخاصم ، ضد تاثیرنی تدقیق ایچون تجربه حیواناتک معده و امعاسندن میقروقوق
استریتوقوق ، باسیل ... الخ مختلف جراثیم تجرید ایدمز .
۱ — اولاً بو میقروبلرده ژلولز اوزرنه کولتور یایوب بر قاپ کون صکره
بو کولتورلی قازیهرق ژلولزک سسطحنی طوزلو صو ایله یقادم بو صورتله اسکی
تجرید ایدیلن ژلولزله شاربون بافته‌ری دیسی زرعه ایدمز .
۲ — برده بونك عکسنی یعنی اولجه جره میقروبی اکیلمش ژلولزک کولتورنی
قازیدقن صکره قاز نمش یعنی بر نومرولو عملیه‌ده کی وسطره اکیلن شاربون بافته‌ری دیلری
هیچ نشو و نماد اولسه بيله حس ایدلهز درجه‌ده جزئی ایدی ، حالیکه شاربون
میقروبلرک قازیتسندن قالان ژلولزله اکیلن امعا میقروبلری ایه فوق‌العاده کولتور
اعطا ایتمش ایدی . جره باسیلنه قارشلی ک مؤثر مضاد بر خاصه‌یه مالک اولان قوبی
باسیلیدر . مضاد جراثیم حادثه مراق آوری حقتده ایستینیلدی قدر بر چوق ادله
و عملیه اراثه ایدیلر بیلر فقط عاقبت اعتباریله قوبی باسیلک شاربون باسیلی اوزرنده
حقیق بر رقیب ، ضد وضعیته بولندینی دائماً ثابت بر حادثه شکننده تظاهر ایدر .
نیجه اوله‌رق : امعاک عرض ایتدیک شرايط هر نه اولورسه اولسون شاربون
اسپورلری حیواناتک قنات هضم‌سینده انتاشه موفق اولامازلر . حیوانات امعاسنك
طبیعی افزازاتی بتون امعا میقروبلرینك تکثیرنی شدیداً منع ایتک و اسپورلرک انتاشنی
غیر ممکن بر حاله قوعق کی بر خاصه مضاد بافته‌ری ایله متصفدر . لکن اسپورلر
مرضی عصاره معایه‌ده نشو و نما بولمیلری ، بویه مرضی عصاردر مضاد بافته‌ری
خواصنی فضلجه ضایع ایتدیک حالده اسپورلری ینه نشو و نما بولامازلر . مثلاً قوبی ویا
— مابعدی وار —

مباقی ۳۰ رأس حیوان برنجی و ایکنجی ماله‌ئین زرقیانه منفی تعامل ویردکاری و اعراض مرضیه بولندیغی جهته سالم عد ایدلمشدر :

شوحالده بو حیوانلردن یوزده الیسی رعام ویا شبهلی ظهور ایتشدن : بونتیجه ؛ اساسلی بر ایستایستیقه استناد ایتماکله برابر مملکتیمز حیوانات فرسیه سندم عامک $\frac{40}{60}$: درجه سندم مستولی اولدیغی حقنده کی موجود قناعتلری تصدیق ایده بیله جک ماهیتده در . فقط : بونستیده استیلای مرض احتمالی آنحق هیچ بر تدبیر فنی تطبیق ایدیله مامش اولان مناطق ایچون تصور ایتک بر درجهیه قدر موافقدر . بالخاصه دائمی و اساسلی بر صورتده نظارت قتیبه تابع طوتولان عسکری حیواناتده بونستیده بر استیلای مرضک موجودیتی فرض و تخمین ایتک هر حالده فضله بر بدینک اولور .

معروض آلتش رأس حیوانک کاملاً اکال حیواناتندن اولوب منتن بر نقطه دن آلتیش ، واثنای راهده هیچ بر تقیدات فنییه تابع طوتوله میهرق [درت ژاندارمه نظارتنده وحتی قسم اعظمی یولارمنز اولهرق] مجتمعاً محل مرتبلیز سواق ایدلمش اولدقلری و یولارده ملوث آخورلرده قالدقلری جهته استیلای مرضک قیماده اثنای سوقده مؤخرأ واقع اولدیغی تخمین ایده بیلیز [۱] بوندن بشقه شبهه لیلرک عاقبتی هنوز مجهول

[۶] رأس ایکنجی ماله‌ئین زرقیانه منفی چیقمش ۲ رأسیده آخر بر مرضدن صرد اولوب اوتویسیده آفات کوریله مامشدر . [اولدیغی ، و آیریمجه یالکز تعامل عینی تجربیه سینه تابع طوتولمش اولان ۱۴ رأس حیوانکده [حمله سی

[۱۰] ارض و منطقه سندن ورودایدن ده قلاباتی بر قافله حیواناتی بیطر نظارتی آلتنده سوق ایدلمش اولدیغندن بولردن یالکز بر حیوانده موضعی بر جرب و قیقه سندن بشقه امراض ساریه کورولم مامشدر . شبهه سز که بوقافله ده اثنای سوقده نظارت فنییه ده بولتمامش اولسه ایدی ؛ هیچ اوللاز ایسه تک جرب و قیقه سی مستولی بر شکله کوروله جکدی . بوحال اعلان سفر بریده اکال حیواناتنک سوقیاتی حقنده اساسلی تدابیر اتخاذینک ، بوخصوص ایچون شمولی و قابل تطبیق بر تعلیماتمه احضارینک لزومی واکباشده ممکن اولدجه قوناقلرده حیواناتک آچیق اردوگاه حالده ادا مه لرینک موجب فواید اوله جقنی کوسترر .

سالم ظهور ایتشدن [اساس یکونه علاومسی حالنده نسبت مرضک اهمیتلی بر مقدارده تناقص ایده جکی آکلاشیلور .

بناء علیه حیواناتنک اساساً $\frac{40}{60}$: نسبتده رعام خفییه مصاب اولدیغی نظریه سینه بوسبتون صاپلانوب قطعانده بعضاً لزوم قطعی حاصل اولدیغی زمانلرده دخی عمومی ماله‌ئین تطبیقاتی یا بقیدن اجتناب ایتکی تهلکهیه کوزیومق قبیلندن عدایتک ایسترم . . عین طاولده موجود حیواناتدن مختلف محللرده متعدد رعام ویا شبهلی حیوانات ظهوری کی احوالده عموم طاوله حیواناتنک هیچ اولمز ایسه کوز تعاملنه تابع طوتولسی و شبهلی ویا مثبت ظهور ایده جک حیواناتک تقریدیه بولرک آروجه ماله‌ئین زرقیانه ده تابع طوتولسی اسلم طریقدر . بعض بیطری بولنیا قطعانده ظهور ایدن رعام و قایعنه مقتضی تدابیرک اتخاذی ایچون مأمور ایدلیمک تاریخلرده ایکی دفعه روجه معروض عمومی ماله‌ئین تطبیقاتنه مجبور اولمشدم و نتیجه ده آنحق $\frac{40}{60}$: نسبتده رعامی حیوان میدانده حیقارده بیلمشدم .

۲ : — اتلاف ایدیلن ۱۶ رأس حیوانه هیئت مخصوصه مواجهه سندم اوتویسی یایامش و جمله سندم آفات رعامیه کورولمشدر . وسائطک عدم مکملیتنه بناء یالکز ادران جاورسیه نک شکل و صفیسی کورولمکله اکتفا ایدیلرک اوتویسی دقیق بر صورتده تعمیق ایدیله مامشدر . بونکله برابر کورولن نتایج آفاتک منتشر و متعمم اولسیله ماله‌ئین تعامللرینک شدتی آردسندم ثابت بر نسبت بولندیغی کوسترمشدر . مثلاً عکسی العمللری اکشدید اولان حیواناتده آفاتک ده محدود ویا قضیه نک از هر جهت بر عکس اوله بیلیدی کورولمشدر . بوحال ماله‌ئین ایله تورکولین تعامللرینک آنافلا قی قضاها تی اولدیغی حقنده کی معلوم نظریه یه ده توافق ایتکده در . یک اسکی ویا متعمم رعام و قایعنده عکسی العمللرک بعضاً بوسبتون مقفود اولدیغی معلومدر . تجربی اولهرق داخل عضویت زرق ایدیلن آنافلا قیتیک موادک مقدارلری آن اولدجه معین بر دور تقریح مدتدن صکره عضویتده تحصیل ایدن آنافلا قیتیک ده شدید اولسی ، و بالعکس آتی آنافلا قی تولیدی ایچون ده قیصه فاصله ایله متزاید

دورتر زرقنك ايجاب ايلمسی معروض نتایجی آنا فلاقی نظریاتنه توفیقاً
ایضاحه مساعددر .

۳ : — شبهه لی ظهور ایدن ۱۴ رأس حیواندن بررأسسندہ تعامل
حروری ۲،۴ درجه اولدینی مالدعکسی العمل موضعی پک خفیف [ایکی کونده
رشف اولان سطحی و غیر حساس براوزیما] و تعامل عمومی مفقود کورولدیکنندن
بو حیوان اتلاف ایدیلیرک مشاهدیه ترک ایدلمش ایدی. مذکور حیوان
بالآخره دیگر بر مرضدن مرده اولمش و اوتولسیسندہ آفات رعایه کورو-
لهامشددر . شو حالده صوک زمانلرده تعامل موضعی به ویریلن قیمتک پک یرنده
اولدینی تأید ایتکده در رعایلی اولدقلمری تحقق ایدن حیواناتده تحصیل ایدن
اوزیما اقللاً آلتنجی کونه قدر و اکثریسندہ اتلافلی کونه «یعنی سکرنجی
کونه قدر» قسماً باقی قالمشددر .

عکسی العمللی تام اوله رق کوسترن و اتلاف ایدیلان ۱۵ رأس حیواندن
۳ رأسسندہ اوزیما به محاور اوعیه انفاویه نك حبول طرزنده تورم التهابیلری،
ودرت رأسسندہ جهت زررقه عائد طرف قدامیده طوبالغک تحصیلی کورولمش
ویالکیز بررأسسندہ تعامل عمومی غیر تام کورولمشدر .

۴ : — مالدعکس زرقیانه تابع طوتوان ۵۹ رأسی حیواندن ۱۰٪
نسبتندہ محدود برقسم حیواناتده اوزیما ی موضعی هیچ تحصیل ایتامشددر .
متباقلرندہ «تعامللی مکرراً منفی ظهور ایدن سالملرده داخل اولق اوزره»
اوزیما اقللاً آل آیه سی بیوکلیکنده اوله رق تحصیل ایتشددر . آنجق منفی نتایج
ویرن حیواناتک اوزیما لری ۲ : ۳ نجی کون ارتشاف ایتشددر . وسالم حیواناتک
وحتی شبهه لیلرک هیچ بریسندہ حبول لنفاویه نك تورمی ویا جهت زررقده کی
طرف قدامیده طوباللق تحصیل ایتامشددر . علی العموم ارتشاف ایدن اوزیما لری
محلندہ ۸ الی ۱۰ کون وبعضاً دهها فضله دوام ایدن برسر تلک باقی قالمشددر .
بناء علیه تعامل جلدینک تدقیقندہ اوزیما لری منتیج و حساس اولملرینک، و آرمغه
ویا آرمغه میال بولنسینک نظر دقتدن دور طوتولماسی و بناء علیه اوزیما نك تقسیماتی
بر جدولله طول و عرضنک مختلف زمانلرده اولجولمسی لزومی تأید ایدر .

عکس العمللی مثبت ظهور ایدن حیواناتک بعضیسندہ اوزیما ابعادینک
۱۶×۳۰ و ۱۹×۲۷ سانتیمتره به قدر ترقی ایده یلیدیکی کورولمشدر .

اوزیما لری اکثریتله زرقنک اوجنجی کونی حد اعظمی وسعتلری بولمقدہ
و آندن صوکره تدنی به یوز طوتمقدہ اولدینی فطر دقتی جلب ایتشددر .

۵ : — تعامل جلدی تجربه سی : مجموعه مزک اوجنجی جلدینک برنجی
صاییسندہ کی مقاله ده تعریف ایدیلن شکلده «جهیه تعامل سججهوی» درت
حیوانه تطبیق ایدلمش ایسه ده پراتیک بر اصول اولمیه جغه قناعت حاصل
ایدلمشددر . چونکه جهیه کی قیللرک اوسطوره ایله تراش ایدلمسی کرک ناحیه نك
عظمی و اولدجه کیریتیلی ، چیقیتیلی اولسندن و کرکسه اشعارک مذکور
ناحیه ده منخراف بولماسندن، مشکل اولمقدہ و اکثریا اوسطوره قاجیتیلرندن
متولد کسینکلر تحصیل ایتکده در . تعاملک اجرایی ایچون یاپیلان شقوق
سطحیه دهده بحاق قاجیتیسی نتیجه سی زفرلر تحصیل ایده یلمکده در . تجربه یی
متعاقب سینکلر شقوقک اوزرینه منبولا طولمقدہ اولدیغندن عادی انتانات
خارجیه دن متولد بر التهاب موضعینک عارضی اوله رق تحصیل ده وارد قالمقدہ در .
درت حیوانده عین عملیه عنقک بر جهته یاپیلمش و مذکور ناحیه ده
عملیه نك دهها سہیل اجرا اولدینی کورولمشدر . بونکله برابر هیچ بر کلفتی
ایجاب ایتدیرمین و تطبیق ال سہیل اولان کوز تعاملنه قابل ترجیح اولسه
کرکدر . آنجق کوزلرده تعامل عینی اجرسته مانع تغیرات مرضیه بولندی
تقدیرده تطبیقنک موافق اوله جنی فکرندیم .

۶ : — کوز تعاملندہ نتایج مشکوک قالدینی «متحصل قیحاتک سیلنمش
اولایماسی کی بر شبهه وارد اولدینی» تقدیرده ، تجربه نك در حال تکرار
ایدیلیرک و او حالده تعاملک بو دفعه تجربه دن آلتی ساعت صکره تحصیل
ایتمی خصوصاً آرجحه استفادینی موجبدر . جدولده کوروله جکی وجهله
بو طرزده آلتی رأس حیوانه تجربه فرداسی کون تکرار ایدلمش و برنجی
تعاملی منفی ظهور ایدن ایکی رأس حیوان ایکنجی تعاملده تکرار منفی نتیجه
ویرمش، یالکیز تدمع کوسترن و؟ ایله اشارت ایدیلن درت رأس حیواندن
اوجنده تجربه نك تکراری دهها واضح و آنجق «+» قدر عدد اعتبار ایدیلر

بیله جگ بر تعامل و بر مشدود عین نتائج ماله‌ئین زرقیاتیلده تأید ایتشدرد.
 خام ماله‌ئینی تمیز بر پیدیه تله کوزه داملا ترق تعامل عینی اجر اسنک دها
 موافق اوله جینی فکرنده‌یم. چونکه متعدد حیواناته تعامل یاسیلدینی وقت
 فورچه‌نک قیلیری بر حیوانک کوزنده کی تلوثاتی دیکرینه نقل ایدیه بیله جکی
 کیی فورچه‌نک آمیدیکی کوز یاشی ایلده ماله‌ئین تبیل ایدیه بیلور. هر حیوانده
 فورچه‌نی پاموقله سیلورک قور و تمق ماله‌ئین صرفیاتی آرتدیرر. عین زمانده
 کوزه سورلمش فورچه‌نک ماله‌ئین شیشه‌سنه تکرار دالدرلمشی شیشه‌ده کی
 ماله‌ئینی تلوث ایدیه جکندن شیشه محتویاتنک قیصه بر مدت ایچون بیله
 صالانه رق تکرار استعمالی قابل اولاماز.

تحت الجلد ماله‌ئین زرق قنده بر غرام خام ماله‌ئینک «تبیل ایدیه رک» درت
 حیوانه صرف ایدلمسینه مقابل تعامل عین مقدار اقلان اون حیوانه کانیدر.
 بو نقطه نظر دن آله موجود ماله‌ئین مقداری آز اولدینی تقدیرده تعامل
 عینی ایلده دها فضله حیواناتنک تذکیه فیله‌ری ممکن اولور.

کوز تعاملنک اردوده تعمیم و استعمالی و بالخاصه یکی مبیاعه ایدیه جگ
 و یاخود صور سائر ایلله طر جدن اردو خدماتنه آینه جق حیوانات فرسیه‌نک
 ممکن اولدینی تقدیرده کوز تعاملی تجربه‌سنه تابع طوطولسنک اصول اتخادی‌ک
 موافقدرد. مبیاعه حیواناتنه تطبیق ایدیه جگ تعامل عینی یکرمی درت ساعت
 حد خیار مدتده بزه کافی بر فکر ویرر.

§ — مجموعه‌نک برنجی صایسنده کی معروض مقاله‌ده ماله‌ئین زرقیاتنه
 واضح و مثبت تعامل ابراز ایدن و اعراض رعامیه دن یالکیز بریسنی ارانه
 ایدن حیواناتنک اتلاف‌لری جائز اوله میه جینی اشارت ایدلمکده در. حالبوکه
 مجموعه‌مزک ایکنجی جلدینک آلتنجی صایسنده محرر اولان ضابطه‌ی حییه
 تعالیماتیه‌سی تفسیرینه عابد تعمیمک یکرمی آلتی و یکرمی طقوزنجی ماده‌لرنده
 «اوج تعاملی تمیز و مثبت اوله رق ارانه ایدن حیواناتده اعراض رعامیه دن بریسی
 موجود بولنورسه اتلاف ایدیه جکی» مصر حدر عکس تقدیرده آله کچیرلمش
 و تحقق ایتمش بر رعام وقعه‌سنه سیرجی وضعیتده قالینمش اوله جینی شبهه‌سزدرد.

امراض الزیمیه

برلین - حیوان پشدریجیلیکی

امراض ساریه‌سی نوظلندن

زیرا حسین

مرض جماع - Dourine

مابعد — ۲

آبگیرلرده قیصر اقلره نظراً دها مساعددر. احصا ایدلمش بارگیرلرده مرض جماع
 اعراض ارانه ایلامک اوزره سیرینه دوام ایدر.

تشریح مرضی — جهاز تناسلی‌ده حصوله‌کن آفات مرضیه اوزرنا طبیعتده‌در.
 شفتان فرجک، مهبل و رحمک غشای مخاطبسنده تورم و آثار ندبیه مشاهده اولنور.
 صباغی اولان اقسام جلدده ازاله صاغدن متولد لککلر کوریلور (فورغه لککلری).
 محفظه‌ی حصویه‌ده ۱۰۰-۲۰۰ میلی مصلی بر مایع بولنور. قیص مهبل اکثر وقایعه
 ثخانات کسب ایتشدرد. بو تخن بعض دفعه ایکی سانتیمتریه قدر واریر. حصیه‌نک نسج
 اساسیسی نادراً دوچار تغیر اولشدرد. بو حالده منفرد اولق اوزره مقطعلر اوزرنده
 آجیق، اسمر سنجایی رنگده عقیدات بولنورکه بولر آنحق مقطعلر اوزرنده فرق
 اوله بیلورلر. بو عقیدات دروننده غیر متجانس صولوق کتله‌لری احتوا ایدر. حصیه‌نک
 نسج اسامیسی؛ نسج منضی و محیطی دوغش اولان بر ارتشاحه مقدرد. عقیدات
 ایجروسنده تریانوزومه تصادف اولمز. بولر کاملاً ددژنه‌ره اولمشلردرد. عضلات
 بالخاصه اطراف خلفیه عضلاتی صولوق قرمزی و مدیم بر منظره ارانه ایدر. مترق
 دورلرده تغیرات مرضیه مفصللرده بولنه بیلور. شرح جوق دفعه متورمدر. عقیدات
 لنفاویه متورم اولوب مقطعلرندن فضله مقدارده لثف ترشح ایدر. جلدده کی عوارض
 بر ارتشاح مفصلی ایلله میزدرد. جذوع کبیره عصبیه و نخاع شوکی صاری قومز متراق
 و دوغنه مستعد بر ماده زلالیه ایلله محاطلرد. مفلوج اولان اعصابده جرات عصبیه‌نک
 ضمور و استحاله‌سیله مشرک اولق اوزره ارتشاح جروی بولنور. کایه‌ده کذلک
 مصلی بر ارتشاح و نقاط نزفیه مشاهده اولنور. بونکله برابر بو آفاتی هر خسته‌ده
 بولق ممکن دکلدرد.

قان — کربوات هرانک مقداری تناقص ایتشدرد. شکلا، جماع و بویاه فارشی
 علاقه‌لری جهتیله تغیراته دوچار اولمشدر. بویوک یازم هلال و سرپست خلقه شکاری
 اخذ ایتشدرد. کربوات بیضاده لنفوسیتلر نسبی آرتشدرد. نه‌ئوزینوفیلی واردرد.

جلده کی نقاط مرضیه یک محتویاتنک معاینه سی، اکثریا دوچار استحاله اولمن شکلتر
تریانوزوملری و چوق مقداره لنفوسیتلری منفرد نه توزینوفیلی لوفوسیتلری و اندر
کریوات حمرانی اراکه ایدر.

تشخیص — تشخیصی ایچون سریری تظاهراتی بکلمک بو کونکی تشخیص
و وقایه اصولنه کوره موافق دکلدر. عارضه هر زمان بللی اولماز. اکثریا خفی
و صاحبنک نظر دقتی جلب ایتمه دن اوزون بر دور مرضی کچیره رک نافل مرض
وظیفه سنی ایفایه دوام ایدر. بر چوق وقایعه غورم، رغام، پیه می، لنفانژیتلر
تناسلی گزانتهملر، و ضعفیت تولید ایدن خسته لفلرله و تظاهرات جلده عرض ایدن
بالعموم امراضه التباس ایدر. (نته کیم سابق عثمانلی امپراطورلری اصطبل عامره سنده
رغام ایله التباس ایدلکده ایدی.) بخصوص تماماً حال صحتیه رجوع ایتمش اولان
هریضلرک حامل طفیل اولسی و نکسی مرضک وقوعی تشخیص مشکلاتی تزیید و او
نسبتده خسته لفلر اهمیتتی تضعیف ایتمکده در. قصرقلرده تشخیص آیتیرله نظراً دها
مظلم و دها بطلی سیر ایتدیکندن آبروجه اهمیتتی جابلدر. معلوم خسته بر قصرغه
سفاذ اجرا ایتمش اولان بر آیتیر ویا معلوم خسته بر آیتیر طرفندن آشلمش اولان
قصرقلده بیله شبهه لی بر عارضه کورولورسه تشخیص قولایلاشیر.

تشخیص ایچون؛ (۱) قانده، مهبل، فرج و قنات احلیل اوزنما افرازانده
حصیه ده کی آفات مرضیه ده، جلده کی تظاهراتده تریانوزوم آرانیر.

(۲) بو مواددن تلقیح تجربی اجرا اولنور.
(۳) سیرولوژیک معاینه لر یاییلور.

(۱) تریانوزوم تجربی آ - قانده - ایلك مراجعت اولنه حق واسطه بودر.
قانده تریانوزوملرک موجودیتی باشقه شبهه یه محل براقاز. قانده یوزده اوتوزوقعه ده
تریانوزوم بولنور. باخصوص درجه حرارت تعقیب اولنورده حرارتک ترفع اوزره
اولدینی زمانلرده معاینه اولنورسه بو نسبت ترفع ایدر. ورید وداجیدن ۵۰ قدر
قان آلنور ده فیبرینه ایدیلور. لابوراتوار وارسه معاینه اولنور یوقسه کوندریلور.
معاینه ایچون اولایارم ساعت ویا بر چاریک ساعت ۱۸۰۰ الی ۲۵۰۰ دور یایان
سانتریفورلرده چوریلیر. کریوات حمرانی دیبه چوکر کریوات حمرانی کتله سنک
سطح علویسیله شروم طبقه سنک خط فاصلنده بیاض اسمر بر خط ویا طبقه ظاهری
اولور بو خط کریوات بیضا و تریانوزوملرله عائددر. شعری بر پیتیک آغری یارمقله
قیانور اوجی خط مماسده کی بیاض طبقه یه قدر ادخال اولنور. یارمق آجیلور.
شعریت خاصه سی موجینجه او نقطه دن کریوات بیضا و تریانوزوملر پیه یه داخل
اولور. آغری تکرار یارمقله قیادیلورق پیه ت آلنور لام ایله لامهل آرهنده
تازه حالنده معاینه ایدیلور. تریانوزوملرک بیوجک جسمی و سریع حرکتلرله
کورولسی قولایدیر. بو حالده باشقه معاینه لره لزوم قالماز.

ب - کولتور تجربه سی - اون سانتره قدر اسپتیک بر صورتده آلمش اولان
ده فیبرینه قان عادی بویون ویا مارتین بویونی ایچروسنه علاوه اولنور. ایکی کون
۲۷،۵، ۳۸ درجه سانتیگراد آتووده ترک اولنورسه هم تزیایدیر و هم ده
معاینه ده یکدیگرله برلشمش اوله رق کوریلورلر. سانتریفورده ایدره رک عینی صورتله
معاینه ایتلیدر. فقط بو اصول اکثریا تطبیقاتده مثبت چیقما یور.
د - آفات مرضیه دن معاینه - ممکن اولدینی قدر الکی تشکی ایتمش اولانلردن
آلنیر. عین صورتله تازه حالنده ویا بویانارق معاینه ایدیلور. اسکی آفاتده تریانوزوملر
استحاله ده دوچار اولشدیر. بناء علیه عناصر حمریه آرهنسندن تقریقی مشکلدیر.
کیمزایله ویا (مای غرون والد - کیمزای) اصولیه ای بویانیر. تریانوزوملر
توصیف ایدلکی شکلده کورولورلر.

(۲) تلقیح تجربی - بعض وقایعه یک امنیتی بخش در. فقط بر چوق وقایعه ده
منفی نتیجه ویرمشدیر. اودرجه که بوعدم انتظام آفریقادورینی ایله آلمانیده اوزون
سنه لردنری سیر ایدن و (به شل زویچه) تسمیه اولان خسته لفلرک باشقه امراض
اولدینی قناعتک یک چوق زمان دوامنه سبب اولشدیر. تسویق، فیشره، میسنه،
فلاین ماول و نویمان ۱۹۰۸ ایدمه میسنده خسته لرک قانندن کوچک تجربه حیواناتی
تلقیحه موفق اولشلردی. عین مؤاقلردن میسنه و فوسهاق ایله دامنه ۱۹۱۹-۱۹۲۲
ایده میسنده بار کیرلره تجربی اوله رق نقل ایده بیلدکاری حالده دیگر تجربه حیواناتنه
خسته لنی ویرمه ماشلردر. وروسیتیک بو درجه تخلفی بو اصولکده امین و ثابت
اولماسینی انتاج ایلکده در.

معاینه تجربه قصیده اسپتیک قواعد رعایه یکی تشکی ایدن آفات محصولاتندن
ده فیبرینه و سانتریفورده ایدلش قانک بروجه بالا معروض سطحندن آلتان ماده لرله
فاره لره تحت الجلد، داخل عضله ویا تام اسپسی قواعدینه یوقفا حرکت ایدیله بیلشمسه
داخل پریطون تلقیح اولنور ۸ نجی کوندن اعتباراً قانلری معاینه یه باشلانور.
موافق وقایعه فاره نک قانده تریانوزوملر بولنه رق تشخیص تأمین اولنور قوبایلرده
بو مقصدله قولایلاشیلور.

حالبوکه بو تون بوتشخیص چاره لری ویا بهر هانکی برده پویه ویا چیفتلکه خارچدن
ویا داخلدن ادخال اولنه حق حیوانات ایچون قابل تطبیق دکلدر. هنوز تظاهرات
عرضیه کوسترمه یین ویا تداییه معروض طولددینی ایچون طفیلانک قانی ترک ایدرک
اعضای داخلیه ده اختفا ایتمش اولدینی حالنده امین و قطعی بر اصول اولقی اوزره
سیرولوژیک تشخیص اصوللرینک اقامه سی الزمدر؛ بونک سیرولوژیسی ایچون واسسه رمان
تعاملی، معدل قومله مان انحرافی تعاملی، K.H. تعاملی، فونگلو تیناسیون، آغلو تیناسیون،
ماقروسفوپیک آغلو تیناسیون، آلبومین ترسیب تعاملی، لیپوئید امتزاجی تعاملی،

ترسیب تعاملی، لیوئید ترسیب تعاملی یا بلشدر. فقط بونلرک ایچنده قابل تطبیق واک آن خطای نتیجه ویرن قومله مان انحرافی، لیوئید امتزاجی، لیوئید ترسیبی و آغلوهراسیون تعاملری تطبیقاتده موقع طوته بیلشدر. — بونک اوزرنده پک چوق تجربه لر یا بلش مثبت و منفی نتائج آلدله ایدلش ویر چوق مناقشه لرله لهنده وعلینده بیان مطالعه ایدلش و نهایت تطبیقاتده یربولاماشدی. نهایت پروتسور Dahmen بروجه آتی اصول پک چوق قونترولار مواجهه سینده تعیین و تثبیت ایشدر. لازم اولان معیارات، ریپانوزوم خلاصه سی، قومله مان مقامنده قوبای سروی آموسه پتور، قوبون کربواتی معانی و تجربه سرومندن عبارتدر.

۱) خلاصه احضاری. — بونک ایچون بری (خلاصه مائی) دیگر (خلاصه کئولیه) اولقی اوزره ایکی خلاصه لازمدر. تجربه لر کوستریور که قانده تشکل ایش اولان آتی قورلرک هبسی مائی و کئولی اولان خلاصه لر قارش عینی تعامل ویرمیورلر. یعنی بعض آتی قورلر خلاصه لر دن هر هائی برینه فرضا، لیوئید موادی حامل اولان کئولی خلاصه یه فضله برعلاقه کیمویه اراثه ایتدیکی حالده زلالی انحلال ایشدرمش بولان مائی خلاصه یه قارش بوشدنده برعلاقه کوستریور. کذا حیواندن عین مختلف زمانلرده و خسته لغک مختلف دورلرده آنان سروم برا کسیراقت ایله عینی تعامل ویرمیور. زمان زمان بو تعاملرک شدتی دکیشدیکی ایچوندر که تجربه لری دایما هم کؤل و هم ده مافیسولوزی ایله یا بلش خلاصه لرله اجراییه میور.

آ) مائی خلاصه. — بونک ایچون بیاض فاردلر ریپانوزوما آکوپردوم ایله تلقیح ایدیلورلر. ائک شدتی بر دوره مرضیه داخل اولدینی زمان. — هر کون یا بیلان قان معاینه سینده نهایت هر بر کرپوه جرایه مقابل ۱-۲ الی ۲ ریپانوزوم کورولمی یعنی تقریباً قانک میلتره مکعبنده ۱۰ میلیون ریپانوزوم بولمی — علی العاده شریان سباتیلری کسلیمک صورتیه قانلری بیپسیرات دوسودی حاوی محلول فیسولوزی دروننده جمع اولونور. بر معقم غازدن سوزولدن صوکره ۵ دقیقه ۲۰۰ دور بایان سانتریفورده چوریلیر. کریوات جرایه دیبه چوکر، سطحنده کی مایع بیاض صابونی صومطره سنده بولانیق قالور. ریپانوزوملر کریوات کتله مترسه سنک سطحنه سوزولهرک چیقارلر و کریوات جرایه ک سطح سائنده بیاض برخط خالده مرئی اولورلر. پنه تله بویاض بولانیق مایع قسمی برقابه آقطاریلور. قالان کریوات کتله سنه بنه مافیسولوزی علاوه ایدیلهرک قاریشدریلور و تکرار عین صورتله سانتریفورده ایدیلیر. عین عملیه اجرا اولور. تکرار صو علاوه و تکرار سانتریفورده دوام اولور. تاکه سطحه چیقان مایع براق و کریواتک اوزرنده کوریلن بیاض طبقه جزئی ظاهر ویا غیرمنتظم برهلال حالتی آلمش اولسون. — مابعدی وار.

آنقره باقتریولوژیخانه بیطری آسیتانی

صبری باقی

امراضه انتانیه

التهاب اوعیه لنفائیة سوآفیه نك

داخل ورید سو بلیمه محلولی زرقیله تداویسی تطبیقاتی

حریرلر اثناسنده حیواناتمزی شدتله شهید ایدن خسته لقلردن بریسی اولان التهاب اوعیه لنفائیة سوآفیه حقنده محترم مجموعه مز ایلك نسجه سندن بری علاقه دار اولهرق بر چوق قیمتدار مطالعاتی بزه بیلیدردی.

لنفانژیت نامی آلتنده درت نوع خسته لق بیلورز: ۱- رعامک شکل جلدیسی «عمره». ۲- قیریئوقوکوس فارسیمینوزوس دن متولد شکل سوآفی. ۳- باسیل پرایس نوقاردن متولد شکل قرحوی. ۴- علی العاده شکل جرحی. حالاً موضوع بحشمز اولان قیریئوقوکاردن متولد شکل سوآفیدر. یا بیه جق تداوی اوچ قسمه آیریه بیلور:

۱- جراحی، ۲- حیاتی، ۳- کیمیوی.

۱- جراحی تداویده آقترده حبول لنفائیة نك استحصالی کی مشکل بر عملیه یا بقی واسع بر جرحه آچوب دایما حیوانی اثتانه معروض بر اهرق تداویسی زور، نتیجه سی مشکوک اصول متروکدر. خارجاً داغ دمیری ویا کشف آتی سه تیکر ایله کی ایتک ویا بوتونلری بذل ایتدکن صوکره آتی سه تیکر محلوللر ایله جروحی یقمامق هیچ بر تداوی یا بیه مدینی زمانلر ال ای بر اصولدر. چونکه موفقیته آلدله ایدلر سه بیه قیق و سائر مواد مرضیه نك اطرافه سرایتنه ممکن مرتبه سد چکیلیر.

۲- حیاتی اصول تداوی ایله پک چوق اشتغال ایدلدی. بزده ایلك دفعه اولهرق آنقره باقتریولوژیخانه سی متخصصی ثریا تحسین بک طرفندن موفقیته

بارکیر اتلاف ایتدیرلدی. برنجی اردو سربیطری میرآلای رضا هدایت
بک افندی سوبلیمه زرقیاتی اردو منطقه سنده تطبیق ایتدیرمش و بالاخره
پایلان تداویرلک نتیجه سنی اردو بیطرلرندن طلب ایتشلردی. میرمومی الیهک
نتیجه تدقیقاتلرینک نشر ایدلسی جمله مزنی زیاده سیله مستفید ایده جک و آتیا
بزه رهبر اوله جقدر.

سوبلیمه نك له وعلیه سده چوق سوز سوبلیندی فقط علیهنده یازیلان یازیلر تدقیق
ایدیلر سه سوبلیمه نك داخل ورید زرقندن ضرر حاصل اولدیغنی کیمسه نك
ادما ایتدیکی کوروله مز.

ق ۱ حیوان خسته خانه سنده پایلان موفقیته یی تجربه لر مجموعه مزك ۲ و ۳ نجی
صاییلرنده انتشار ایتشدر. حفته لر حاراسی سر بیطری محترم مساکد اشمز
شوقی بک طرفندن اوتوز قدر حیوان اوزرنده پایلان داخل ورید زرقیاتک
نتایج مثبتیه سی بیطر مکتب عالینک مجموعه سنده انتشار ایتشدر. بتون بوتجارب تدقیق
بویورولور سه معروض اصول تداوینک جف القلم ردایدیله میه جکی تظاهرایدر.
مجموعه مزك ۲ نجی صاییسنده حسین سعاد بک رفیق مزك تنقید ایتدکاری
سوبلیمه تداویسی جهاز هضمی طریقله پایلان غیر فنی اصولدر که بالطبع جمله مز
بوتنقیداته اشتراک ایدرز. مجموعه مزك ۱ نجی صاییسنده انتشار ایدن تحت الجلد
۲ سوبلیمه نك محلول کتولیس زرقیله پایله جق تداوی تماماً غیر فیدر.
آهنده یدنجی فرقه ده بو صورته تداوی ایدلک ایسته نیان بر قاچ حیوانک
حالی کچن سنه کوردم آتش دیمک اولان سوبلیمه نك ۱ محلول کتولیسینک
ارتشافی بکله مک وصوره بونی برالتهاب موضعی دیه نشر ایتک خطادر.
تحت تداوی به آلمان مذکور حیواناتک عنقلری پارچه لامش برحاله ایدی.
اساساً مضاد استطباب اولان تحت الجلد و جهاز هضمی طریقله سوبلیمه
تداویسی حقنده فضله سوز سوبلیک نی لزومدر.

بزم بومو موفقیته یی تجاربم نظر اعتباره آلتاسه بیله حیوه تداویسی چور و توله مز.
فرنکی شبهه سز که اک چوق چالیشیلش بر خسته لق، نه اوسالوارسان ده اک

مکمل بر دوا در - بوکا رغما الیوم فرنکی تداویسنده بهر نه اوسالوارسان
سهرینسیله برابر بر آیده ۷۰ سانتیگرام حیوه مرکی (ایودثانی زیق) داخل
عضله زرق ایدلمکده در.

محترم طب بیطری انجمن عالینک مجموعه مزك ۲ نجی صاییسنده کی مطالعه
فنیله یی بزم ایچون بر رهبر در. یالکز بالاده کی معروضاتمدن ده مستبان بویوروله جنی
اوزره سوبلیمه، آفات منتشر اولدیغنی رمانلر ده ده، مفید و مؤثر در. لفانزیتدن
تداوی ایدیلن حیوانلر ده (لا) دامغاسی وورمق تداوینک قوتروولی ایچون
اک ای بر اصولدر. ضابطه صحیه نظامنامه سنه التهاب اوعیه لفانیته نك علاوه سی،
بالخاصه لفانزیتلی حیواناته بهمه حال ماله یین تطبیق، تداوی اصوللرینک ممکن
مرتبه توحید و تنظیمی اقتضا ایدر قناعتنده می.

فقر الدم ساری

براین سیریات طبیه بیطریه سنده
یوزباشی
برنو حکمت

ما بعد ۳

درجه تأثیرنده بارکیر و مرکبک خنسلرندن دها زیاده شخصی حساسیتلری
حائز اهمیتدر. بوشخصی حساسیتک تحولی، بالخاصه بارکیرلرندن آلمان و یروسه
مرکبلره پایلان تلقیح حاده دها زیاده نظر دقتی جلب ایتشدر. بونکچون
۱۹ آغستوس ۱۹۱۹ تاریخنده سالم درت مرکبله بر تجربه بارکیری آلنه رق
فقر الدم ساری به مصاب بارکیرلرک مختلط قانلریله تلقیح ایدلشلردر. بونلرندن
بر مرکبله قوتروولی بارکیری مزمن و اولومه نتیجه له بن بر فقر الدم ساری به
طوتولدقلری حاله دیگر مرکبلر تحت الحاد شکننده خسته لغی کچیر مشلردر.
(ط) مرکبلر ده کی آفاتک کرک ماقروسقوییک و کرکسه میقروسقوییک

يا بيلان معايينه لنوده بونلرك آز چوق بار كيرلرده كي آفته معادل و مشابه اولدقلى كورلشدن.

de Kock آفریقای جنوبیہ کی فقر الدم سیاری بہ عامہ اولان مساعیسی شو صورتہ تلخیص ایدیوز:

۱ - آفریقای جنوبیہ کی بارکیٹر آرہندہ کوروان فقرالدم ساری
ہیچ بر وقتہ پیزوٹوتیک بر صورتہ انتشار ایتمامشدہ

۶ — نانالده مر کبتر آراسنده حصوله کلن انتان خلپیی و خستهلق
بار کیر لرده کی فقر الدم ساری به تمامیه مشابه اولوب هر ایکسینکده عینی ویروسدن
مثوله اولدینی قبول ایدلمشدر.

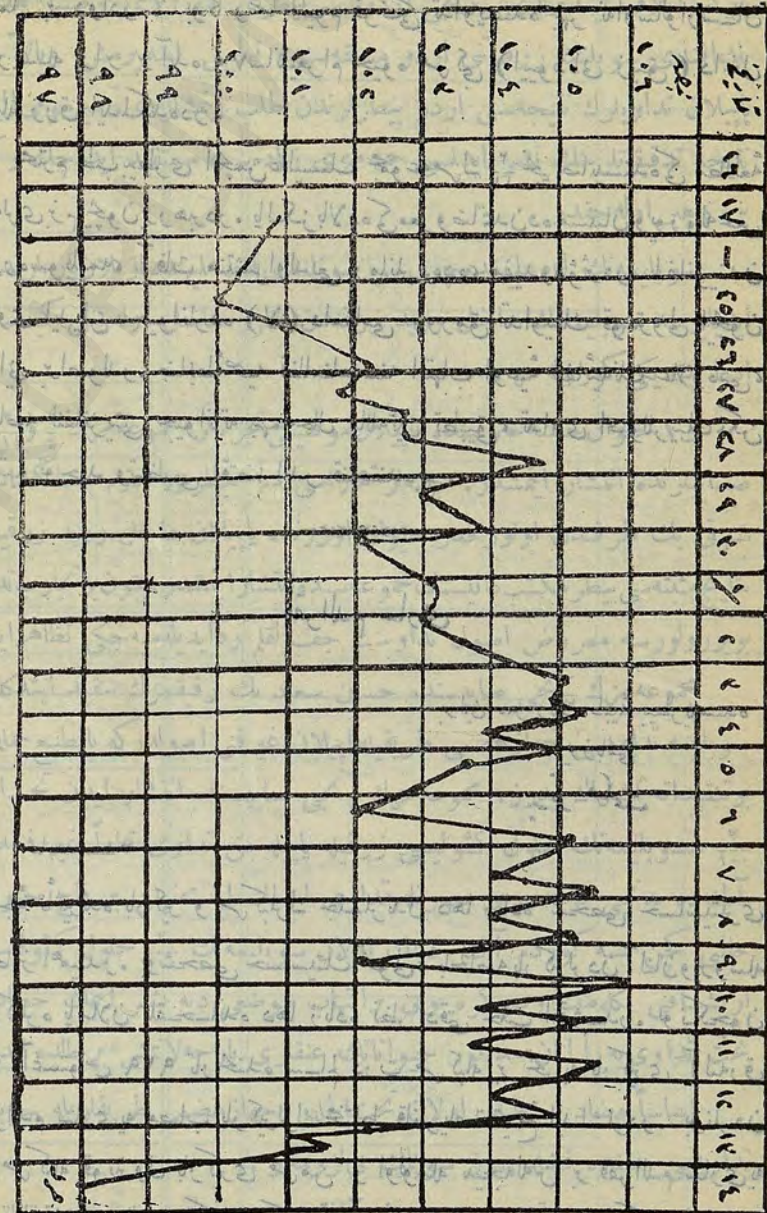
۳ — بو گونه قدر (خنازير مستثنا اولقى شرطيله) خسته لى حيله دن
ماعددا ديكر حيوانات آراسنده قطعاً وقوعه كشمش و يا يلان تجربه لر تيجه سي
ويروسي حامل اولد قلرى ده كوروله ما مشدر.

۴ - حسه لغک آفریقای جنوبیده فی مختلف ولایاته صورت سراقی غیر معلومدر. بو ایسه. فقرالدم سارینک منفرد وقایع حالتده اولماسندن و خفیف پروپلازموز اعراضیه التباس اولوندیغندن ایلری کسه کر کدر.

۵ - خسته لغک متوسع بولونديني محيط تماميله معلوم دکدر. بوندن باشقه خسته لق معين زمان و موسملرده دهابويوک برشدقه اجراي تاثير ايتمکده در.

۶ - ویروسی قان و سرومه قابلیت اخذیه می اولان حیواناته یاپیلان تلقیحات زمان زمان مختلف نتیجهلر ویرمشدور. بو؛ یایروسک غیر متجانس بر صورتده عضویتده طاعیلمی ویا ویروسک آز مقدارده موجودیتی ویا خود هر حیوانه تلقیح ایچون عین زمانده احضار اولتان ویروسک، بعض مقدارلر داخلمده حال انهلر ده بولونمسندن ایلری کلمکده دره.

۷ — بوسیدن دولای تنقیح دموی ایله تشخیص مرض اصولی قیمتندن غائب ایتکده در.

[illegible]

۸ - ویروسك درجه و اوصاف حیاتیة سی نقطه نظرندن یا پیلان بوتون
تدقیقات عقیم قالمشدر.

۹ - خسته لغك اوچ شكلی وارد: حاد، تحت الحاد و مزمن بونلردن
باشقه شكلی خفیسك موجودیت و عدم موجودیتی مشكوكدر.

۱۰ - سریاتده شفا یاب اولوبده لابوراتوار مرزده تحت مشاهدهده
بولونان حیوانات ویروس قابلیت تلقیحیه لرینی محافظه ایتمکده درلر. بر وقعهده
مشاهده ایدلدیکی وجهله خسته لغه مصابیتدن ۷ سنه صوكرادخی حیوانك
قانی ویروسیتی محافظه ایتمکده ایدی. ویروس عضویتده موجود اولدقجه قابلیت
مرضیه سك ضیاعی مشاهده ایدلما مشدر.

۱۱ - سریاتده شفا یاب اولان حیواناتده خسته لغك یکیدن تولیدی
خصوصنده یا پیلان تجربه لر عقیم قالمشدر.

تشخیص

فقر الدم سارینك حکمران اولدینی لرلده تشخیص مرض ایچون اعراض سرریه
کافی مقدارده برأساس تشکیل ایتمکده در. بالتلقیح خسته لغه مصاب حیواناتك
بعض عضولرنده اعراض مرضیه هر نه قدر منفی کورولسه بیله همه حال هر
هانکی دیگر برعضونده خسته لغك دیگر اعراضی صریح اوله رق تظاهرايدر.
تشخیص نقطه نظرندن فقر الدمك بروجه آتی اعراضی مهمدر: کریوات حرا
ایله مصل الدم آراستده کی نسیتك تحولی، لنفوسیتلرک چوغالمسی، نظر دقتی جالب
بردرجدهده آهزال قوا، زمان زمان متناوبی هما، درجه حرارت منخینسك
کندیتنه مخصوص ترسمی، اوزیمالرك تشکلی، آز چوق آتی بر اشتباهه رغماً
بیلیمه مین هر هانکی بر سبیدن دولای حیوانده ضعفیتك تحلی، سریع بر
صورته یوروله، نبضده قیصه بر حرکتی متعاقب جالب دقت درجدهده سرعت
وعدم انتظام، بونلردن ماعدا بر چوق وقعهلرده غشای مصلی و مخاطیلرده
قازاقته ریسیتك کدمات و پارانکیائی اعضانك تحولاتی، طحالک تحجمی،
اوزرنده تشکلی ایتدیکی عضولرده هیچ بر تغیر حصوله کتیرمه دن اوزیمالرك

موجودیتی نه موغلوبین نسبتك ۲۵/۱۰۰ وحتی ۷۵۰ قدر تنزل ایتیمی در.
خسته لغك نه پیروئوتیک اولارق سیر ایتدیکی لرلده بو اعراض تشخیص
مرض نقطه نظرندن قطعی بر اهمیتی حازدر. فقط بو، نه منفرداً ونه ده
هیئت عمومیه لری اعتباریه تشریح مرضی نقطه نظرندن عینی قطعیتی حازدکدر.
مرضك تشخیصنده کی مشکلات فوق العاده نظر دقته آلینیرسه. یوقاریده
ذکر ایدیلن اعراض اساس اولق اوزره اولجه مرضدن سالم اولان بر محیطده
حقیقته نسبة یا قلاشان بر احتمالله وضع اولنان تشخیص تقریدیلرک تأمین قطعیتی
ایچون بارکیرلده تلقیح دم عملیه سنه مراجعت ایتک ضرورتی واردر. حال
حاضرده رینه بر دیگریتك وضع واقعه سی قابل اولامیان بواصول بروجه آتی
مشکلاتی دخی احتوا ایتمکده در: حالاً تجربه به لازم اولان بارکیرک بهالیلنی
حیوانك اوزون مدت دقیق بر مشاهده آلتده بولوندریلرله سی مجبوریتی،
(درجه حرارتك منظمأ آلمه سی، معاینه دمویه، مرضك رعامدن،
پیروپلازموز و دیگر امراضدن تشخیص و تقریق) تلقیحدن صوكر بر آی
واندر اولارق دهها زیاده امتداد ایدن دور تقریح، معاینه دمویه نك لزومی
درجدهده اهمیت ودقتله اجرا ایدیلرله مامسی ونهایت خسته لغك بر شکلی خفیده
سیری احتمالی.

فقر الدم سارینك تشخیصی ایچون بر چوق مجرب لر متعدد اصوللر توصیه
ایتملر سده مع الاسف عمومیت اعتباریه قطعی بر شکله هیچ بر نتیجه به واصل
اولونامامشدر. صوكر زمانلرده تشخیص مصلیه ویریلن اهمیت ده مع الاسف
منفی حیقمشدر.

تشخیص مصلی: Serodiagnostic. — قومپله مانك انحرافی و اصول
ترسیب خسته لانی تشخیص نقطه نظرندن هیچ بر قیمتی حازدکدر. چونکه
Luhre نظرأ خسته لغه مصاب بر بارکیرک آقترده اولان کلیه، طحال و کبدی
خفیف بر مقیاسده آتی ژهن تولید ایتک خاصه سی قازانیر و بو کی وقایعهده
قومپله مانك تشکلی تعاملی یالکیز بعض دفعه لر مثبت اولارق تجلی ایدر.

بوکا مثال صوت زمانلده • Abderhalden و رفقای مساعیسنک تجربه و عرض ایتدکلی Saponinhamolyse ره آقسیونی ده فضله بر قیمتی حائر دکلدن Wirth بو خصوصده بر جوق تجربه لر یامش و «ذات الجنب یابس ، قاشکسی ، غورم ، جرب ، حویصلی اورتیکور [انجری] و خنازیرک روژه سروم بار کیرلنده » ده قوتلی بر صورتده - فقرالدم ساریده اولدینی کی - ساپونین نه مولیزده کی خصوصی بولانیقلنگ تشکیل ایتدیکنی کورمشدر . بوندن باشقه Lührs فقرالدم ساریده کریوات جمرانک ساپونینه قارش اولان مقاومتی تزیدده چالشمش ایسه ده بو خصوصده کی مساعیسی عقیم قالمشدر . « آبدره هالدن » و « فرای » خسته لغه صنعی اولارق مصاب قانان بر بار کیرده ایلک حما نوبتی کوننده [انتاندن ایکی هفته صوکر] ساپونین نه مولیز ره آقسیونی کوردیکی حالده Wirth ک وقعهرینه نظر آ خسته لغک حاد شکنده ۳ - ۴ هفته صکرا و مزمن شکنده ایسه ۳ آی صوکر مذکور ره آقسور حصوله کلامشدر . عینی صورته K.R. و R. Seyderhelm ک Seifenhamolyse و Finzi نک قانده Iso و یاخود Autolysine تجربه لر ده قطعی بر تشخیص معیاری قیمتی کوستره مامشدر .

تداوی

بار کیرلرک فقرالدم ساریسنی تشفیه ایچون شمدی به قدر مؤثر بر دوا بولونا مامشدر . بو خصوصده تجربه اولونان بر جوق ادویه یا ثمره ستر قالمش و یا آنجق خسته لغک بر عرضه قارش تأثیر شفا بخشاشنی کوستره بیامشدر که بوده اصل بسله بن امید و هدفدن جوق اوزاق قالمشدر . مرضک تشفیه سی ایچون تطبیق اولونان بو غیر مؤثر ادویه غروپی ایچنده :

« کینین ، ثوقوپین ، آرهنال ، تیمول ، قوللارغول ، لهسیتین ، کبریتیت آنتیموان آلیوال ، آنتی فبرین ، فنهاسه تین ، بالعموم اییود و آرسه نیق مستحضراتی [کبریتیب آرسه نیق و آتوقسیل تحت الجلد و داخل ورید انژه کسیون صورتیه] عینی زمانده سالوارسان ، نه اوسالوارسان و آرسه نوفیل غیلیسین .

مواد ملو به دن : بلودومه تیان ، تریپان روت ، بلودومه تیان زیبق ، بریانت غرون و مالاخیت یشیلی ، و بونلردن ماعدا : حامض صنفاف ، زیبق ، کبریتیت مه تیل آرسه نیق [داخل عضله شریعه صورته] صوت زمانلده ایسه تریپانوزوملر اوزرنده حسن تأثیری کورولن (بایر : ۲۰۵) تجربه اولمشدر . بونلردن هر هانکی بری حسن تصادف اثری اوله رق خسته لانی تشفیه ایتسه بیله عمومیت اعتباریه یاییلان تجربه لر مع الاسف منفی نتیجه لر ویرمشدر .

یاقین بر زماندن ری طبابت بئریده مختلف خسته لقلر اوزرنده وبالخاصه فرنکی به قارش Wismut مرکباتی ای نتیجه لر ویرمکده و بوتائیری ایچنده بولونان زیبق و آرسه نیکه محل ایدلمکده در . طب بیطریده دخی مذکور علاج بر جوق خسته لقلر اوزرنده و تخصیص فقرالدم ساریده تطبیق ایدلمکده در . بوکا بناء دارمشتانده کی E. Merck قاریقه سی صوت زمانلده فقرالدم سازی به قارش و یزموست مستحضراتندن Intrabion نامنده کی بر دوائی ساحه تداوی به چیقارمشدر . مذکور مستحضرمده یه قدر تجارت شکنده دکل ، یالکیز اطباء بیطریه تجربه ساحه سننده [۲۰۰ غراملق بر شیشه آلتی لیرا] ویرلمکده در . قیلنکمز باش آسیستانی دو قنور Wittmann انترابیونی بر سالم و درت فقرالدم ساریلی بار کیر اوزرنده تجربه ایتش و مع الاسف علاجک تأثیر شفا بخشاشنی کوره مامشدر . بوکون ایچون یاییلاجق ایش ، خسته لق اوزرنده یکی علاجلر ، سروملر کشفه چالشمه قله برابر مصاب حیواناتی قوتلی بر صورتده تغذیه ، شرائط صحیه لرینه فوق العاده اهتام و مزمن وقایعه ده فقرالدم عایدده اولدینی کی ادویه مقویه ایله [بالخاصه حدید مرکباتی ، داخل ورید و یا جهاز هضمی واسطه سیله Electroferrol ، لیکور فاولر صورتیه ۱۰ - ۲۰ غرام آرسه نیق ، Arsinsolvin و یا Atoxyl ۱۰ غرام اون غرام ماء مقطرده آریته لرک تحت الجلد زرق ، آرسه نیق و فوسفور مرکباتندن Plasmarsin تحت الجلد ۱۵ س م ۳ شریغه صورتیه ، Damholid ، Arseno-Serum

Trophil ، Aricyl وسائرہ کی ادویہ اعطاسیہ [خستہ نك ضایعاتی تلافی بہ چالشمقدن عبارتدر .
براین : ویلہ رسدورف

مأخذ

Literatur : de Kock Beitrage zur Kenntnis der infektiösen anämie der Pferde. wie sie in Südafrika Beobachtet wird : Seis. fus inf. Krpnd. 27 B. 2925. Dr witimann : Kntakstinfektin und Wismutbekandbung der ansteckenben Blutarmut der pferde. B. T. W. N23 1925

Noor : Elektrokardiographie bei infektiöse anemie der Pferde. B. T. W. 1925 Carré und Volle. Reckerches cliniques et experimentales sur l'anémie pernicieuse du cheval. Rev. gén. de Med. Vil. 1907. Fröhner: Klinische untersuchungen über die inf. anemie der Pjerde. Won für praks. Fieshlk. 29. Band 9/10 Hel. Fröhner : Spezielle Patheslogie und Pherapie der Haustierte. 1923 Hütyra - Marek. Sp. und Therapie de haustierte 1922

رجا

بعض قول اردولردن اطباء بیطریہ نك اسامیسیہ قطعہ لری آرائہ ایدر جدولار و آہونہ بدلاتی ہنوز ورود ایتدیکندن بو حال معاملات و قیودك تشوشی موجب اولمقدہ و ذاتی مقبوضار بر درلو تنظیم ایدیلہ مہ مکدہ در.

پك بویوك غیرت و فدا کارلقہ طبع و نشرینہ موفقیت حاصل اولان مجموعہ مزك منتظماً دوام انتشاری ایلہ سلامت معاملہ ایچون قول اردو سر بیطری بک افندیلرک بر آن اول جدوللری و آہونہ بدلاتی کوندرملری خاصہ رجا اولونور.

طبیعیاتی
سرانجام

طب بیطری مجموعہ سی

صافی : ۸

مرافعہ ملیہ دہلوی عسکری تطبیقات بیطریہ مکتبہ و سربرہانی انجمن علمی
طرفندہ آبدہ بر نشر ازلنور

فن تعلیمی معلمی بیکباشی

علی

فنی تعلیم مقررہ

قوشو بارگیری ایچون نعل

قوشو یا خوددہ یاریش حیوانی دنیلجہ : قوت و قدرت نك اعظمی درجہ سیلہ آز زماندہ محل مرتبہ سریع بر صورتدہ وارہ سیلہ جك حیوان دیمك اولدیغی ہرکسیجہ معلوم بر کیفیت ایسہدہ بو مثللو حیوانات ایچون نعل اعمال و تطبیق نك شایان اہمیت اولدیغی نظر تأملہ آلہرق بو نعلك مطالعہ سنی فائدہ لی بولیورم. چونکہ چاقیلہ جق نعل ایلہ حیوانك حرکاتی امکان داخلندہ تسہیل، طرناق لرك خرابیتدن وقایہ سنی تأمین ، قایق مخاطرہ لرینی بر طرف ایتہ نك لازمہ دن بولندیغی مستغنی عرض و ایضاحدر.

بو حاله نظراً قوشو نعلارينك حيوانه آغزلق ویرمه‌سی، قالین وکنیش اولمقدن زیاده طار و اینجه و قیرلمایه‌جق طرزدهده مقاوم بولنسی و الحاصل اکر یلمه‌سی و چابوق آشینوب دوشمه‌سی ضروری ایجاباتدندر. بو سبیدن اعمال اولنه‌جق نعلك دمیری ایی جنسدن یاخودده چلیکدن اولسی لازمدر. آنفالعرض اوصافی جامع نعل یاپه‌یلمك ایچون آوروپا نعل نمونلری مآخذ اتخاذ ایده‌جکیز. بونلر بوتون محاذیر تأمل اولنه‌رق یاپیلمش فی نعللردر. شمدی بر قوشو نعلانی آله آلهرق مذکور نعلده کی تعدیلات و ترتیباتی یکان، یکان کوزدن کچیره‌جك اولور سهق فائده‌لری بارز اوله‌رق آ کلاشیلیر. مثلاً [شکل ق] ده کوریلن نعل قوشو نعلیدر. بونك بر سطح علویسی و برده سطح



سفلیسی بر محیط خارجیسی و برده محیط داخلیسی واردر. شمدی هر ایکی سطح ایله ایکی محیطی نظر مطالعه‌دن کچیرم: سطح علوی یاخودده طرناغه تقابل ایدن سطح دوز اولوب کنیشدر. محیط خارجیسی یووارلاق محیط داخلیسی ایسه سفلیدن علوی به طوغری مائل اولوب اوست کناری اینجه‌در. سطح سفلی به کنجه: علوی به نظراً طاردر و شکل ق ده کوریلن سطح، سطح سفلیدر. سطح سفلیده آلت کنار حذف ایدیله‌رك عیاره مشابه بر مائلیت یاپیلمشدر. بو مائلیت طبیعی نعللرده عمومیتله سطح علویده‌در. و حقیقه عیارده اشته بوکا دینور. سطح سفلیده کی ایسه بو مقصدله دکلدر. ناحیه خفیه‌ده چامورک طویلانوب طوب یاقاماسنه و حیوانك صیجراشیلرنده

ای استناد آلوب قیاماسنه قیما ده نعلك خفیه‌مسنه یاردیمی اولور. بو سبیدن سطح سفلی علوی به نظراً طار و داخلی کنار مائل اولدیغندن اوست خافه اینجه‌در. برده بو مائلیتک آرقه آیغنی اوک آیغنه یتشدیرن حیوانلرده یتشدیرمه نعللرنده کی فائده‌ی تأمین ایدر. کذلک سطح سفلینك تمام وسطنده اولدجه درین وکنیش دائراًمدار بر اولوق واردر. اولوغك ایکی طرفنده کی یوکسلمش خافات خفیه کسکیندر. میخلرك عنقلری اولوق دروننه مطابق کله‌جکی کی میخلرده اشبو اولوق دروننه منطبق بولنورلر. میخ دلیکلی طبیعی نعللرده قدامدن خلفه اولان استقامتده نصفی تجاوز ایتزلر ایسه‌ده بو نعللرده استثناء قسم وسطی بی متجاوز اولوق اوزره آچیلیر و نعلك اینجه اولسی دولایسیله طرناغه چاقیلدیغی زمان اینجه ملاصق اولسی تأمین ایدر. قول نهایتلری عالیدن اسفله و خلفدن قدامه مائل اوله‌رق یووارلاقدر. بوده ارقه ایاق نعلنك اوک آیغنه یتشدیرمه‌سی احتمالی ملاحظه‌سیله یاییلان بر ترتیباتدر. نعلك سطح علویسینك دوز وکنیش اولسی طرناغك نعله تقابل ایدن تماس سطحنده جدار، خط ابیض و صحنك قیما اشترا کنی تأمین ایدر که غایت مصیدر. اکر استناد [نعل سطحنك دارلغندن] یالکیز جداره منحصر قالیرسه مرضی تهلک‌نك وقوعی محققدر. ارقه ایاق نعللری فورمه اعتباریله بیضیدر. سنك مائلاً و مستعرضاً مقطوعدر که: اوک ایاق غولملینه و اوتار قابضیه برضر ایراث ایدمه‌سی ایچوندر. بناء علیه سنکده کی تعدیلات دولایسیله چیمدیک اثری مه‌لرده جانی ایکی پاراغه تحول ایدر که: بو ترتیباته نعلدن متولد محاذیر کاملاً برطرف ایدلمش اولور. عکس حالده شمدی به قدر مائکت مزده کی قوشولرده وقوع بولدیغی کی قوشوده کی مقصد استحصال ایدیله‌مز. بر نعل خطاسی قوشویی محقق غائب ایتدیرر. مودوع مکافات آله‌مدینی کی ادمان ایچون یاییلان کلفترلده هدر اولور و حیوانك قیمت ماده‌سند بویوک بر تنزل کوریلور.

امراض و عملیات جراحیه معامی
مجبب رضا
امراضه جراحیه :

ورم حلیمی — Papillome تداویلی

هر نوع حیواناتده ظهور ایدن پاپیلوم ال زیادہ کوپک صوکره مجترات بارکیر.... الخده کوریلور. سریراتمره ال زیادہ کوپکرده ظهور ایدن پاپیلوم وقعه لری کلکده در. صولک دفعه مکتبک تعطیل بولوندیغی زمانده باقترسیولوژی استیستانی بیطر یوز باشی صادق افندیکن کوندردیکی اوچ یاشنده کی پوانتر کوپکی اولدی. شفتان وحدینک غشای مخاطیسندہ مبتدل مقدارده ورم حلیمی تشکل ایتیش ایدی. اساساً سلیم الطبیعه اولان مذکور ورم پاپیلان مداخله ایله تماماً شفایاب اولدی. پاپیلان اصول تداویدن اول برآز تفصیلات عرض ایده حکم :

پاپیلومک اپتیومدن نشأت ایتدیکی تثبیت ایدلشدر. جلد و غشای مخاطینک اپتیومندن منشائی آلیر. فقط، سریرانده آیری آیری اشکال عرض ایدر. بوندن دولایی غشای مخاطی و جلد پاپیلومی دیه تقریق ایدیلور. غشای مخاطی پاپیلومی یومشاقدر. شکل خارجیی ایچیرک ایچنه، خوروسک ایبکنه بکزه، اوعیه سی مبتدل اولدیغندن چابوق قنار، خفیف برکورتاز مبتدل مقدارده زنی موجب اولور. بوکلکونی رنکلی تشکل جدیدہ قوندیلیوم kondylom دیرلر. حالوکه جلدده تحصیل ایدن پاپیلوم اکثریا سرت، قرنی بر حالده در. بوکا ایسه آقانتوم Akanthom ویا سکل verruca دیرلر. پاپیلیوملر انتشار، تعمم، توسعه میالدر. دائماً کنج حیوان وانسانلرده ظهور ایدر یاشیلرده ظهوری نادر در. ظهور ایتسه بیله یومشاق پاپیلوم اولور واکثریا

درونده قانسر جزاتی حاویدر، بوتقدیرده خبیث الطبیعه اولور. غشای مخاطی پاپیلومی قم، شفته تان، مثانه و اعضای تناسلیهده، جلد پاپیلومی ایسه چوق دفعه اذن و اعضای تناسلیهده وبعصاً دیگر نواحیده ظهور ایدر. سطح خارجیی غیر مسطح، بعضاً ماده صباغیهی حاویدر. جلدی اولانی بعضاً تقرن جلدی موجب اولور (Cornua cutanea). کوپکرده غشای مخاطی، بارکیر وبقرانده جلد پاپیلومی فضله اولور. لوکس بارکیرلرندہ تحصیل ایدن جلد پاپیلومی حیوانک حسنه نقیصه ویردیکندن درحال بر طرف ایدلمی صاحبی طرفدن طب ایدیلور. یوقسه اوزون زمان بلاعارضه قالور. غشای مخاطی پاپیلومی ایسه ال زیادہ فتحات طبیعیهده و تکثره زیادہ میال اولدیغندن همان برطرف ایدلمی لازمدر.



شفه و غشای مخاطی فده متکثر پاپیلوم

اصول تراوی : مختلف اصول تداوی واریسهده همان همان اساسی بینیدر. کوپکرده تصادف ایتدیکنز پاپیلوم وقعه لرندہ حیوانی مکمللاً ضبط و ربط یعنی برماصه اوزرینه یا تیرمق آیاقلری و آغزنی باغلامق رأس و یاقلری امنیتی بر صورتده طوتدیرمق بعده یوزده اون نوووقئن محلولی قوللوتوار اوله رق استعمال ایتک اوزره ساحه عملیهیه طلا و بوضورتده حسیتک تناقضی تأمین ایدرک ایگری بر مقاص ایله تشکلات جدیدی اخراج بعده آزویت فضه ایله کی ایتکدن عبارتدر. یالکیز بوعملیهی یاپارکن بعض مشکلات قارشوسنده

قالیورز اوده حین اخراجده اشبو تشکلات جدیده زیاده تدمه دوچار اولدیغندن
ساحه عملیه دم ایله سترایدیلور. بو وضعیت قارشوسنده عملیه یی تمادی ایتدیرمیه رک
جهنم طاشی تماسیله اکتفا ایدیورز. متعاقب کونلرده یینه عملیه یه دوام ایدره رک
تماماً برطرف ایدلسنه موفق اولتمده در. برده تشکلات جدیده نك هپسنگ
قالدیریه مدینی حالده بیه یکیدن تحصیل ایدن حاد التهاب ایله متباقی تشکلات
جدیده نك زائل اولدیغنی برچوق وقایعه کوردم. بناءً علیه بوتشکل جدیدك
تماماً قالدیریه مدینی زمان براز انتظارك نتیجه حسنه نك استحصال ایدلیکینی
کورمیه کافی کله جکینی بالخاصه ذکر ایدرم.

۴ - ۲ - ۱ نسبتندن ۲ سانتیمتره زرق صورتیه حسیتك ازاله سی ده
مکندر.

ا کری مقاص ایله تشکلات جدیده نك اخراجدن صکره پاکن مکوتی
ویا عادی کی دمیری ایله ساحه نك ا کتواسی ده کوزل نتیجه ویرمکده در.

جلد پایلومنده ایسه تحت الجلد نوووقائین اثره کیونلری ایله حسیتك
موضعی اوله رق ابطالندن صکره تشکلات جدیده نك ا کری مقاص ایله ویا
بستوری ایله اخراجی بعده اکتواء، اکر کشف ومنتشرایسه جلد ایله برابر
اخراجی بعده عادی جرحه تداویمی مقصدی تامین ایدر.

مقدمات

التهاب معاء میقوزی جروی

(پروفسور Sanarelli طرفندن)

مابعد - ۶

باقته ریولوژی معلم وکیلی

اصغر

دیگر امعاء میقروبلرنک کولتورلرنی حیواناتك اوغیه سبه زرق صورتیه دموی ،
مبدول اسهال ایله مترافق صنی اوله رق تولید ایدیلن بو مثللو التهابات امعاء عصاره سنده
اسپورک عدم انتاشی کیفیتی خارج عضویت توبلر دروننده اثبات ایدیله ییلیر .
بویه زرقیات نتیجه سی حصوله کلن التهابات معائیه اشناسنده امعاء رقیقه نك بعض
اقسامنده قوی ، استریتوقوق و سائر میقروبلر هان دائماً آرزقوق مبدول کولتور
حالده توضع و تکثیر ایدرلر . بناءً علیه شرائط مسروده حسیه مضاد باقته ری
خواص پك زیاده تناقص ایتمش اولان بو امعاءك افزااتی دروننده هرنه طرز عملیه تطبیق
ایدیلیرسه ایدلسون جرداسپورلری انتاش و تکثیره موفق اولمارلر . قوی باسیلرینک
موجودیتی حسیه عضویت حیوانیده دخی اسپورلرک انتاشی ممکن دکدر ، اوله که :
هر هانکی بر حال مرضیده امعاءك دائمی سا کنلرندن اولان بو میقروب درحال
یوزه چیقار ، بتون قنات هضمی بو نجه فوق المعاده تکثیر ایدر شاربون باقته ری دیرلر
اسپورلرنک حیاتی ، انتاش و تکثیر قابلیت لرنی فلجه اوغراتیر .
کوبک عصاره معائیه سنك مضاد باقته ریدی خاصه سی ؛ آیلردنبری امعاء سنده
ناصرور موجود برکوبك اوزرنده تدقیق ایدلدی . شاربونك دها زیاده اسپورلرک
اسکی کولتورندن نخود جسماتنده بر پارچه معقم غاز دروننده اوله رق بو ناصوردن
کوبك امعاء سته ادخال ایدلدی . خارجاً باموق ایسلکی ایله تثبیت ایدیلن بو میقروب
و اسپور کومه سی هر کون خورده بین و کولتور اصـوالرله معائیه ایدیلوردی ،
نخود جسماتنده کی بو پارچه سکنز کون صکره پك اثری بر حالده کوجلمش ایدی .
بر هفته هر کونکی معائیه لرده بتون اسپورلرک بر حیات قالدق لری ثابت اولمش ایسه ده
امعاء دروننده بو اسپورلردن انتاش و تناسیل ایتمش هیچ بر باقته ریدی میدانه
چیقارلامادی کلب عصاره سنك خارج عضویت خاصه مضاد باقته ریسی بویه ناصور
واسطه سیله امعاءن آلنان عصاره لرك ژلوز وسطلرینه قاریشیدرلسیله اولورنقط امعاء

سابروفیت میقروبلرک کثرتی عصاره‌نک تندالیزاسیون اصول تعقیمنه تابع طوتیلمستی انتاج ایدربو ایسه عصاره‌نک خاصه سنی ، مضاد بافته‌ری قیمتی تنفیص ایدر . هنره اولورسه اولسون کویک عصاره‌سی معقم اوله‌رق ژهلوزله مساوی مقدار قاریشدرلدقندن ویا ژهلوز سطحلرینه طلادن صکره اسپور زرع ایدیلرسه طلوشانک تازه عصاره‌سی قدر نشوونماي منع ایده‌من انحق فوق‌العاده مقدارده علاوه‌سی تقدیرنده اسپورلرک انتاش و تکثرتی توقف ایده‌یلیر . کلب عصاره‌سنک عضویت خارجی مضاد بافته‌ری خاصه‌سی حقنده‌کی شو مسرودانه رغماً کندی تجربه‌لرله موضوع تشکیل ایدن ناصوری کویکک +۱۵ درجه‌ده (۱۰۰۳۰۷) ثقلت اضافه‌سندده‌کی عصاره‌سندده جره اسپورلری قطعاً انتاش ایده‌میلیر . اسپورسز شاربون میقروبلری ایسه عصاره ایلله تماسده تکثرتی مظهر اولامایه‌رقی بش کون صکره تماماً تلف اولدیلر .

بناءً علیه عواقبی اعتبار ایله‌پک وخیم اولان شاربون اسپورلرینک عارضی ، تصادفی اوله‌رق اکاننده حیواناتی طبیعت پک ائی محافظه ایدیلور دیمکدر . محصولات حیوانیه ایلله اشتغال ایدن مؤسساده ، کداسنه‌لدنبری شاربون میقروبیله ، بو میقروبلک حیوانات اوزرنده بیکلرجه تطبیقاتیه اوغراشان و بو خصوصده لازمی وجهله تقیدات اجراسنده اهمال کوسترن لابوراتوارلرده بیلنیه‌لرک ، فرقتده اولیه‌رق چوق دفعه شاربون میقروب و اسپورلری یوتلشدیر . بو قدر مدهش بر مسافره فارشی امعا وقت و زماننده ایجاب ایدن وسائط مدافعه‌دن محروم بولنسه ایدی عاقبت نه وخیم ، نه فلاکت آور اولور ایدی ؛ شاربون میقروبلری عاقل برافان بشقه بر رقیب ، عجباً بر ماده کیمیویه وارمیدر ؟ Fränkel بالخاصه Sanflice Scala نامنده‌کی ذواتک تدقیقاتندن اکلاشیلدیفنه کوره شاربون میقروبلری حامض قاربونک تأثیریه قارشیه فوق‌العاده ، صوکه درجه حساسدر . اویله‌که : $\frac{1}{1000000}$ قدر پک جزئی بر نسبت حامض قاربون مواجهه‌سندده بولنان بافته‌ری دیلر تلف اولورلر اسپورلر ایسه انتاشه غیر مستعد قالیرلر . شو حالده ایجه معلوم اولدینی وجهله انسان و حیوانلرک خصوصیه اکل الثبات حیواناتک معاینه‌سندده موجود غازک Oppenheimer ک تحلیل‌لته نظر $\frac{9}{10}$ کی اکثریتی حامض قاربون تشکیل ایدر ، مولد الحموضه قطعاً بولناز . بناءً علیه بو شرائط داخلنده بولنان قنات هضمیده شاربون میقروب ، اسپورلرینک نشوونما و تکثرتی اصلاً موافق زمین بولامایه‌جقلری نتایجی قطعیتیه استخراج اولور .

خلاصه : نه شاربون میقروبی ، نه‌ده اسپوری حیوانات ذات‌الشدایانک انوب هضمنده آز ویا چوق برطرز و شکله انتاش و تکثرتی افعال حیاتییه‌سنه مظهر اولاملزلر . بناءً علیه اک صوکه منتشر آثارده دخی « التهاب معاء میقوزی جروی » نامی آلتنده توسیم ایدلسنده دوام و امراض اولنان فرضیه‌نه مستند بو حال مرضی بشری و بیطری امراض کتابلری قادروندن اخراج ایدلمیلیر . - مابعدی وار -

امراض انسانیه

برلین - حیوان یشدر بچیلکی
امراض ساریه‌سی نوظلرندن

تربیه مخسین

مرض جماع - Dourine

مابعد ۳

صوکره شیشه‌یه طویلانش اولان بو تربیانوزوم کتله‌لری و بولانیق مایع تولبره تقسیم ایدیلرک ۲۵۰۰ - ۳۰۰۰ دوز یا بان سائریغوزورده ۱۵ - ۳۰ دقیقه چوریلور . تربیانوزوم کتله‌سندن عبارت اولق اوزره دیبه چوکمش اولان قسم آیرلق اوزره سطحنده‌کی مایع دوکیلور . بو کتله اوزرینه یوزده ۰.۵ نسبتنده حامض فنیکی حاوی فیسبولوژیک محلول دن علاوه اولنور (بو مقدار اولجه آلتان قان قدردر) مستحلب ایکی کون چاقامه جهازنده تحریک اولنور . صوکره برکون بوز دولابنده دورر . اوستده قالان مایع آیریلور . تمامیه شفاف اولنجیه قدر سائریغوزه ایدیلور . ایشته بو مائی خلاصه‌در .

فارملرله یا بیلان بو عملیه سهیل و امین اولغله برابر چوق مصرفی در چونکه چوق مقدارده فارویه احتیاج واردر . بو مشکلاتی بر طرف ایچون کویکتر تجربه ایدلش و بو مقصده کفایتی کورلشدیر . یالکنز اختیار کویکتره زمان امنینبخس نتیجه و برمامکده‌در . کرچه بونلرک اولزندن بر قایح ساعت اول قانلرنده چوق مقدارده تربیانوزومی احتوا ایدیلورسه‌ده بو غیر معین زمانی آله کچیرمک مشکلدیر . حالوکه کنج کویکلرده ۷-۵ ویا ۱۰ کون ظرفنده لازمکن انسان تولید ایدلمکده‌در . بونک ایچون ؛ شدتلی خسته‌لغه یا قلاتمش بر فاره‌نک سیراتلی قانی کویکک بریطون جوفی داخلنه زرق ایدیلورسه سریع بر صورته خسته‌لق تولید ایدیلور . داخل عضله‌ده زرق ایدیله‌یلور . درجه حرارتلری و قان معاینه‌لری تعقیب اولنور . وسطی اوچ هفته‌دن آتی هفته‌یه قدر بر مدت ظرفنده شدتلی بر خسته‌لق تولید ایدیلور معافیه سکیز کون و داها آشانی کونلر ظرفنده ، درت کونده بیلله خسته‌لنان کابلر واردر . بر دامله قان آلتور بر دامله مافیسبولوژی ایلله تنید اولنور آسیلی دامله ویا لام ایلله لامه‌ل آره‌سندده معاینه اولنور . تقریباً بوقاروده‌کی نسبتیه قریب یعنی میلمیتره مکعبنده ۸ ملیون قدر اولدینی زمان کویک اتلاف اولنور .

خسته ده بو تعاملی بولدی . بوندن باشقه مضاد تریپانوزوم تداوی به معروض طوطیلان حیوانانده تعامل نسبتی $\frac{1}{10}$ ه قدر صحیح جیقور . بونک امچون بوتوما ملک شوقصایاتی لیوئید امتزاجی و لیوئید ترسیبی تعاملار بونک مشترکاً تطبیق صوریه تماماً تضمین و تلافی الدله بلمکده در .

مرض جامعه قومله مان انحرافی تعاملی خصوصیمیدر ؟ بو خصوصده يك مختلف خسته لغزله معلول اولان حیواناتك سروملری و يشه سالم شاهده سالم حیوانات سروملری مواجهه سنده دورین تریانوزوم مائی و ككولی خلاصه لرینك و كركسه دورینل حیواناتك سروملریله سالم حیوانات سروملرینك دیگر بر چوق خسته لغزلك عوامل مرضیه لرندن (رعام، غورم، یازاتیفوس ب آبو توس، كوی، قوی، الخ) یالیش اولان خلاصه لر مواجهه سنده بر چوق تجربه لر اجرا لیدیش و نتیجه ده بو تعاملك تماماً خصوصی اولدنی تبیین ایتشدز .

لیپوئید امتزاجی عواملی

تشخيصی مشکل اولان بر چوق خسته لفرک ماهیتی منیدانه چیقار مق الجون
سرولوغلرک الندە ک صادق بر واسطه تقدیر و تشخیص اولغه تاخر د اولان لیپوئید
امتراچی تعاملی مرض جماعده ده مشر نتایج اعطا اتمکده در .

لازم اولان معيارات - (۱) باركيز قلىنك كىملىكى خلاصهسى :- سالم
بر باركيز قابى آلنور اوتار و شىموندن نفرىق ايدله كدن سوكره كوچك پارچهلر
خالنده دوغراني ، (۲۰۰) درجه سانتىگراد ائتووده قوربدىلور . بر هوانده ايجه
ازيلهرك اوفاتيلير . بو اوفالاش قىسمىن بر ۳ گرام ايجون ۱۰۰ گرام كىملىك
علاوه اولنهرق محكم و قىالى بر شيشهده ايكي كون على حاله ترك اولنور . خفيف
صامتراق بر رنگ آلان مايه سوزيلهرك براق بر خلاصه آلد هوانور .

٢) تربیانوزوما اکو پیردوم خلاصه سی - قومیهامان تعاملی ایچون قولانیلان
خلاصه درکه بو تعامل یخشنده ذکر ایدلمشدر .

(۳) قونترول خلاصہ - ۴۸ ساعتي قولي باسيلينگ زه لوزده کي کونٽرول ٿيڻ
پهر ٽوب ۲ ۾ مایع فیسولوزی ایچرو سندنه مستحلب یا پیلور . پر ساعت (۱.۰) ده
بواندیریلور یارم ساعت سانتریفوژ ایدیلور براق مایع آلور ۵۰٪ نه نسبتندہ
حامض فنیک علاوہ سمیہ محافظہ اولنور .

4) يوزده اوچ نىسبىتىدە قۇر سۇدۇيۇم مەلۇمى - بۇنىڭ ئىچىن $\frac{2}{3}$ نىسبىتىدە قۇر - سۇدۇيۇم مەلۇمى ياكى بۇ قوللىنىلغان زامان $\frac{3}{3}$ نىسبىتىدە قازە ئولەرق تەدبىد اولۇر .

[illegible]

جدولك ايضا حى :

فونترول توبلو كاملاً ئەولاز ، منى سروم ئەموايز ، مثبت دوتوق اولدينى
 حالده ۱ نومرولو سرومده ئەولاز + اوحالده سروم دوريندن سالم ۲ نومرولو
 توبده ئەموايز - سروم مرض جامعي خستەدن متدار كدر .

جدولك مطالعه سي هر درلو مشكلاتي حله كافيدير .

قومیله مان انحرافی تعاملی نه نسبتده صحیح معلومات اعطا ایذر ؟ مختلف مؤلفلرک مختلف مملکتلرده یابدقلمری بیکارجه سالم و مریض حیوانات اوزرنده کی تطبیقات تماماً کوستره شدرکه ، خسته لک اگ ابتدائی دورنده هنوز هیچ بر عرض مرضی اظهار ایتمدن اول بو تعامل دن استفاده ایدیه بیلکه کده در . شو قدرکه اعراضک متادیا تشددی و یکی آفات مرضیه کک حصولی آنلرنده قومیله مان تعاملی ایله اجرا اولنان تجربه لرده قوتلی تعامل آلده ایدیه میور . نه کیم رعامده اماله ثنن تطبیقاتی تجربه لرنده بو حادثیه تصادف اتمکده تر . زیرا آتی ژن دوران دم دروننده چوغالده و بو نزایده دوام ایتمدیکی مدتیجه قانده کی آتی قورلرله فصله برنستده اتحاد و نوترالیزه اولمقددر . ایشته یومله زمانلرده تعاملن نقصان و حتی منفی ظهور ایده بیور . هیچ بر آت مرضیه کوستره من حیوانانده ویا بطی و حقیف سیر ایدن مرضی ده غایت قوتلی تعامل کوستردیکی کبی عین موضوعلرده یکی آفات تشکیله باشلادینی زمانلرده یاییلان معاینه لر آز شددنه ویا منفی درجده تعامل اعطا ایدیور . حتی بو فرق خسته لک مختلف دور و کونلرده اولدینی کبی صباح و آقشام معاینه لرنده بیله کوروله بیلکه کده در . آفات تقرر ایتدکه تعامل قوتلی و ثابت اولور . تجربه حیوانانته ای تعامل ویردکاری آنلرده داخل ویرد تریانوزوم محصولاتی زرق اولدینی زمان بردنبره منفی تعامل ویردن سر و م اعطا ایدیور . بو صورتله یکی تظاهرات عرضیه ارا نه اتمکله برابر قومیله مان انحرافی منفی تعامل اعطا ایدن حیوانانده اذارک وخیم اولدینی آکلاشیلور **Waston** انساندن بدی سینه صوکره بر خفی تسلیری

هـ) معاینه اولنه جق نعال سروم (یعنی ۵۹) ده تسخین اولنه رق قومله مانی
تخریب ایدلمش سرومدر .

طرز عملیه . — بار کیر قلب خلاصه کثولیه سنک تترائی : —

نومرو نومرو نومرو نومرو نومرو

۱ ۲ ۳ ۴ ۵
بش توب آلنور بهرینه بار کیر قلبنک ۰.۵ ۰.۴ ۰.۳ ۰.۲ ۰.۱
کثولنه کی خلاصه سندن قونور .
اوزرینه هر توب محتویاتی ۰.۵ ۰.۴ ۰.۳ ۰.۲ ۰.۱
اولنجه به قدر کثول مطابق علاوه اولنور .
هر برتوبه ۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۲۵
بر ساعت قالدقن صو کره بولنرک اکثرینسند بولانق حاصل اولور . تکرار چالقا نور .
بر ساعت علی حاله ترک اولندقن صو کره ۳.۵ ۳.۵ ۳.۵ ۳.۵ ۳.۵
اوزرلینه تکرار ماقطر علاوه اولنور .

نتیجه : + + + + +

تکرار رسوب حاصل اولور . بولانق انبوه لرله بولانمایانلرک حد فاصلی حدود
اوله رق تعیین اولنور . بونک ایچون بولانقای درجه سنه کوره + + + + + بک قوتلی
بولانه ، + + + قوتلی بولانه ، + + وسطی بولانه ، + حقیف بولانه : - شفاف
قالمشدر . بو تجربه ده قابل استعمال خلاصه + + ایله + + + + آره سنده یعنی ابکنجی
ایله اوچونجی تجربه انبوهیسی آره سنده در .

بوندن صو کره کی تجربه بی هم آله ایدیلن بو مقدارلر آره سنده تمید ایدرک
و همده آتی ژدن خلاصه (بریا نوزوم خلاصه بی) علاوه ایدرک تعقیب ایده جکیز .
بروجه آتی جدول تجربه بی واضحاً ایضاح ایدر :

میزان عدد و اولنجه	۱	۲	۳	۴	۵	۶
بار کیر قلب	۰.۵	۰.۴	۰.۳	۰.۲	۰.۱	۰.۰۵
اوزرینه هر توب محتویاتی	۰.۵	۰.۴	۰.۳	۰.۲	۰.۱	۰.۰۵
اولنجه به قدر کثول مطابق علاوه اولنور	۰.۵	۰.۴	۰.۳	۰.۲	۰.۱	۰.۰۵
هر برتوبه	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵
بر ساعت قالدقن صو کره بولنرک اکثرینسند بولانق حاصل اولور	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵
بر ساعت علی حاله ترک اولندقن صو کره	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵
اوزرلینه تکرار ماقطر علاوه اولنور	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵

نتیجه : + + + + +

بو مخلوطلرک هرندن بر سانتیمتره مکعبی آلنه رق درت صیره توبلرده موجود
بروجه آتی سروملرک ۰.۲، اوزرینه علاوه اولنور .

برنجی صیره به مثبت مرض جاعلی براق سروم دن ۰.۲ سانتیمتره مکعبی

ایکنجی « منی » « (یعنی سالم) براق » ۰.۲ »

اوچنجی « مثبت » « بولانق » ۰.۲ »

دردنجی « منی » « » ۰.۲ »

هر بر صیره انبوهه کی سروملر اوزرینه عین نومروه کوره یوفارده کی مخلوطدن
برر سانتیمتره مکعبی علاوه اولنور .

صنعی اوله رق بولانق سروم یاغی ایچون : ۰.۱ قان کریوات جمراسی

۵ ماقطرله قاریشدریلور بو مخلولدن ۰.۱ آلنه رق ۰.۱ مثبت و منی براق

سروملر اوزرینه علاوه اولنه جق اولورسه بولانق سروم اعمال ایدلش اولور .

میزان عدد و اولنجه	۱	۲	۳	۴	۵	۶
بار کیر قلب	۰.۵	۰.۴	۰.۳	۰.۲	۰.۱	۰.۰۵
اوزرینه هر توب محتویاتی	۰.۵	۰.۴	۰.۳	۰.۲	۰.۱	۰.۰۵
اولنجه به قدر کثول مطابق علاوه اولنور	۰.۵	۰.۴	۰.۳	۰.۲	۰.۱	۰.۰۵
هر برتوبه	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵
بر ساعت قالدقن صو کره بولنرک اکثرینسند بولانق حاصل اولور	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵
بر ساعت علی حاله ترک اولندقن صو کره	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵
اوزرلینه تکرار ماقطر علاوه اولنور	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵

دیگر صیره لرده عین صورتله معامله اولندقن صو کره خلاصه نك قابل استعمال
اولان مقداری تعیین ایتمک ایچون ؛ فلورسودنوم مخلولنک علاوه سندن بر ساعت
صو کره براق و بولانق مثبت سروملر واضحاً بولانمالی ، بالعکس کرک بولانق
و کرکسه براق اولان منی سروملر بولانمالیدر . ایشته بو حدوده اصابت ایدن
انبولرک احتوا ایتمک خلاصه مقداری قابل استعمال خلاصه در . هر سانتیمتره
مکعبی بو مقدار خلاصه بی احتوا ایده جک وجهاله کثول مطابق ایله تمید اولنور
و اساس خلاصه بو صورتله تیره ایدلش اولور .

آتی ژدن و قونترول خلاصه نك معاینه و تترائی : بار کیر قلب خلاصه کثولیه سنک
تترائنده تعقیب ایدلش اولان عملیه عیناً تکرار اولنور . یالکیز بو معامله به بالجساب
ارلا : ۲ تیره ایدلش و هر سانتیمتره مکعبنده لازم اولان مقدار خلاصه بی حاوی
مدود کثولیدن آتیر . اوزرینه علاوه اولنه جق ماقطر دخی اوچ مثلی یعنی
۰.۱ علاوه اولنور . بر ساعت علی حاله قالدقن صو کره یشته اوچ مثلی اولق
اوزره یعنی ۰.۲ ماقطر قونور .

درد صیره مثبت براق و بولانیق ، منی براق و بولانیق سروملردن عبارت انابیه تیره سی مطلوب آتی ژهن خلاصه سندن یعنی قومپله مان انحرافی تعاملنده تعریفی کچن تریپانوزوم مائی خلاصه سندن

۱	۲	۳	۴	۵
۰,۶	۰,۵	۰,۴	۰,۳	۰,۲
۰,۹۴	۰,۹۵	۰,۹۶	۰,۹۷	۰,۹۸
۱	۱	۱	۱	۱

برساتمتره به ابلاغ ایچون تتره ۲۰ ساعت اتووده قالدقندن صوکره
ایدلش قلب خلاصه سندن ۲۰
۳/۱۰۰ قور سودیوم مخلولندن
بر ساعت صوکره نتیجه معاینه اولنور :
منی براق و بولانیق سروملر رسوب ویرماملی در . بو صورتله
آتی ژهنك مك موافق مقداری ده تعین و تتره ایدلش اولور . شیشه به اشارت
ایدلکدن صوکره استعمال زماننده بو تتره به کوره اساس معاینه لر ایچون قولانیلور .
اخطار (عین بر آتی ژهن قومپله مان انحرافی ایچون آیری و لیوئید امتزاجی
ایچون آیری اولق اوزره تتره لر آله بیلورلر و بو صورتله قید ایدیلرک استعمال
ایدیله جکی تعامله کوره لازم اولان مقداردن قولانیله بیلور .)
قونترول خلاصه : عین صورتله تتره اولنور .

اساس معاینه

I معاینه اولنه جق سروملردن بربندن ایکیشر انوبه به ۰,۲ مقدارنده وضع اولنور .

II بر انوبه تتره ایدلش و بهر ساتمتره مکعبنده مقدار مطلوبی حاوی قلب

خلاصه سندن ۱

ما مقطر ۰,۵ بر ساعت علی حاله قالدقندن صوکره
ما مقطر ۷ علاوه اولنور . بو مخلوط مقداری ایکی انوبه به تقسیم اولنور .
انوبه نك بری آتی ژهن ايله تجربه دیگرى قولى باسيل خلاصه سینه قونترول ایدیله جکدر .
مخلوطك بر نصفی تتره ایدلش ۴,۲۵ مخلوطك ایکنجی نصفی کذا ۴,۲۵
آتی ژهنك بو مقداره اصابت ۰,۰۸۵ قولى خلاصه سندن تتره سینه ۰,۰۸۵
اتسی ایجاب ایدن مقدار فرضاً کوره بو مقدارده اصابت
۲۰٪ تتره ده آتی ژهنندن اتمی لازمکدیکى قدر فرضاً
۲۰٪ تتره خلاصه سندن

علاوه اولندقدن و کوزله چالغانقدن صوکره بربندن برساتمتره مکعبی آلنوب
I اشارتیله تقسیم ایدیلن معاینه اولنه جق سروم توبلرینه وضع اولنور .
۲۰ ساعت اتووده ترك اولنور . بهر انوبه اوزرینه ۱ سم ۳/۱۰۰ قور سودیوم
مخلولندن علاوه اولنور . بر ساعت علی حاله ترك اولنور . نتیجه بروجه آتی معاینه اولنور .

(۱) یالکیز اساس انوبه لرده یعنی آتی ژهنی احتوا ایدنلرده قوتلی بر ترسب
حاصل اولورسه ++++++ مثبت ، ++ ، + شبهه
(۲) اساس انابیده رسوب اولمدینی حالده قونترولده اولسه ده اهمیتی بو قدر منی در .
(۳) هم اساس هم قونترول انابیده رسوب کوریلورسه نتیجه سز دیکدر .
تشخیص ایچون هیچ بر معنایی متضمن دیکدر . دیگر تجربه لرله تشریک و نتیجه یی
تعین ایتلیدر .

لیوئید امتزاجی تعاملی خصوصیمیدر ؛ [دیگر خسته لقلرله معلول حیوانات فرسیه نك
سروملری بو معیارلرله و کذالك دورنبلی مثبت و منی سروملر رعام ، پاراتیفوس ،
بانغ باسیلی ، غورم استریتو قوی کی میقروبلرک خلاصه لرله اجرای تجربه ایدلش
بو تعاملک تماماً خصوصی اولدینی بیکارجه تجربه لرله تعین ایتلیدر .

II تدای به معروض بولنش اولان حیوانانده قومپله مان انحرافی تعاملنه نسبتله
داها فضله مثبت تعامل کوستریور .

III بوسنه ظرفنده پروفوسور Dahmen ك بالذات تلقیح و خسته لقه مصاب
قیلقدن صوکره تدای ایتدیکی حیوانات اوزرنده کی تعامل کوستر مشدرکه تدای
قطعی به معروض بولنان و عضوبنده جانلی و مولد اراض خاصه سنی محافظه ایدن
تریپانوزوملری طاشمیان حیوانانده ك اولو لیوئید امتزاجی تعاملی منی نتیجه اعطا
ایلکده در . بومهم خاصه سی کندوسنه بالخاصه اهمیت ویرلسنی ایجاب ایتدیرمکده در .
چونکه قومپله منت انحرافی تعاملی و ایلورده عرض ایدیله جک اولان لیوئید ترسیب
تعامللری دها کچ اوله رق اوله رق خسته ده ناقل مرض تهلکه سی اولمدینی حالده
تعامل مثبت ویرمکده درلر . بو صورتله هر اوچ تعاملک تشریکی هم شفافی و هم ده
اولجه دورینه مصابیتی بزه افهام ایدر .

VI لیوئید امتزاجی تعاملی قومپله مان انحرافنه نسبتاً داها ای بر خاصه اولق
اوزره خسته لغك هر شکل و دورنده و داها ثابت قوتده اولق اوزره اجرای تأثیر
ایدیور . چونکه بو یالکیز آتی قورله دکل عینی زمانده (آتی ژهن - آتی قور)
نوترالیزاسیونلری مواجهه سنده دخی اجرای تأثیر ایدر . بو حادثه عضویت داخلنده
اولدینی قدر تجربه انابینده بو متحد عناصر مواجهه سنده تأثیرینی عیناً محافظه ایتک
شرطیه کوستریور .

V لیوئید امتزاجی تعاملی ۹۸٪ صحیح ۲٪ خطائی نتیجه اعطا ایدر .
بو تعاملک تطبیقاتنده مشکلاتله قارشولاشدیران خصوصیتلری :

I لیوئید امتزاجی تعاملی دائماً یکی وتازه سروملر اوزرینه قوتلی در . اون کونی
کچن سروملرده تعامل آرتق کیتدکجه ضعیفله شیر ، ۲۰ - ۲۳ نجی کونین صوکره
منی اولغه باشلار . حالبوکه قومپله مان انحرافی هر زمان ایچون متفسخ سروملر دخی
داخل اولق اوزره تأثیرینه دوام ایدر .
— مابعدی وار —

مقدمات

بیتر یوزباشی

سامی - جواد

صحه کوپکاری

Die Sanitätshunde

J. Bünartz ۱۸۹۱ سنه سی آوجی و محافظ طاہورلری کوپکاری

تعلیم و تربیه سی حقنده کی ملاحظه آئنده ؛ میدان حربده هانکی بر اسباب ایله غائب اولان مجروح حرك آروجه پك كفتلی بر تربیه حاجت قلمدهن عین کوپکار طرفندن بولونه بیله جکی کیفیتنی ذاتی تجربه لرینه استناداً بیلدیرمش و بو خصوصده یاپدینی تجارب ایله ده کیفیتنی اثبات ایتشدیر .

بوندن سوکره صحه کوپکارندن عمومی بر صورتده استفاده ایدیله بیامک ایچون ۱۸۹۳ سنه سنده بر آلمان صحه کوپکاری جمعیتی تشکیل و تاسیس ایتدی . اشبو جمعیتی اولده نیبورغ دوقه سی Friedrich August تحت حمایه سنه آلدی .

حرب عمومینک بدایت ظهورنده اشبو جمعیت تشکیلاتی ده جدی و اصلی بر صورتده توسیع و اداره به باشلادی . بوسورتله حرب مجروحلرینک صحتلری اوزرنده کی تأثیراتی یواش یواش میدان کلدی .

۱۹۱۶ سنه سی نهایتنه قدر جمعیتک فعالیتی صوگدرجه بی بولمش و اردوده استخدام ایدیله بیلمک ایچون ۳۲۰۰ صحه کوپکی اردو منزل اکیلی امرینه کوندز . نمشدی . بوعظیم یکونک بویه بردن بره یوکسلمه سنده کی اسباب : J. B. ۱۹۱۰ سنه سنده نشر ایتدیکی پولیس کوپکاری نامنده کی اثرنده پولیس کوپکاری قیسه مدت ظرفنده تعلیم ایتدیر بیه جک اولورسه صحه خدمتی ایفا ایده بیلیرلر جهله سی اولمشدر . مومی الیهک بوفکاری او قدر ثابت ایدی که عادتاً لایتغیر دنیه بیلیردی .

او هر زمان ایچون پولیس و حرب کوپکارینک صحه خدمتائنده کی موفقیتندن امین ایدی . چونکه : یکر می سنه لک مساعیسنه ، یاپدینی تجربه لرده کی موفقیتنه استناداً مذکور کوپکارک صحه خدمتائندن دائماً ممنون اولونه جغنی تحقق ایتدیرمشدی .

حرب عمومینک ظهوری مومی الیهک بوفکاری اثباته کافی کلدی و صحه کوپکارینک ذکرلی خدمتلی میدان حقیقی . بوتون حرب مدتجه مختلف جههلردن ؛ صحه کوپکارینک تعلیم و تربیه سی فکرینی اورتایه ایلمک دفعه حیقاران مومی الیه بر چوق تبریک و تشکر نامه لر ورود ایتدی .

اولده نیبورغ دوقه لی . کتابت عسکریه سی ۱۹۱۶/۴/۱

یکرمی اوچ سنه اول سرک شخصی و مشکور تشبیکزله آلمان صحه کوپکاری جمعیتی تشکیل ایتشدی . مجروح خدمتائنده کی فدا کارلق و صابترلی تقدیر ایدیلن ، مؤسس بولون دینک صحه کوپکاری جمعیتنه قیرمزی مائی شیردلی ایکنجی صلیب نشانی اظهار تشکر اوله رق مع برات تقدیم قلیندی .

دوقه لق یاورلی - میر آلائی

فون یوردان

بونلره مقابل محررده برچوق جههلردن تشکر نامه لر آلمشدر . محرری اک زیاده ممنون ایدن صحه کوپکارینک جهه ده کندیلرندن بکله نیلن وظائفی حسن صورتله ایفا ایده بیلمسی و مجروحلری بولسیدر .

الیوم بونلرک مسعود برعائله باباسی اولدیغنی دوشون محرر بونی کندوسنه اک بویوک مکافات عد ایتمکده در .

اسکی حربلرده صحه خدماتی ناتمام عین زمانده معاونت اصولاری ده محدود اولدیغندن حرب مجروحلرینک وضعیتلری پک آلم ایدی . آتش خطنده کوندوز تحریسی امکانی اولیان تهله کی مناطقده قالان حرب مجروحلری نجیع برر عاقبتہ معروضدی . بر چوقلری بولونه میوب دوشدکاری یرده سفالتله هلاک اولیورلر و بوتون بونلرده بیوک عائلوی فلا کتله نهایتنیوردی .

صایبست بر صورتده آغلایان آنالر، یابالر، اوکسوز، یتیم قالان چوجقار، نهایتستز طولار والاصل بوتون بونلر وطن ایچون آلم برر فلاکتدی. ایشته بوتون بو فلاکتلرک آزالهسنه ویاخود اوزتهدن بوسبوتون قالمهسی ایچون صحیه کوپکترینک خدماتنه دها چوق اهمیت ویرلدی. صحیه کوپکتری بوتون بو عائلوی فایعک ظهورینه برر مانع تشکیل ایتدی.

صحیه کوپکترینک احداثی واردویه قبولندن سوکره آلمان ایستاتستیکک میدان خرابده غایب یکونی برخیلی آزماشدی و بو صورتله صحیه کوپکترینک لزومنه هر کسجه قناعت حاصل اولدی.

بوندن سوکره صلیب احمر خدمتنده صحیه کوپکتری اساسلی بر خدمت آلدی. مجروح تحریسی ایچون صلیب احمر نفرلرینه قیمتی برر معاون اولدی. امیدستز بر صورتده اراضی بوشقلرینه صاقلی، طاغلق صعب المروار آراضیده، روس جبههسنده قارلر آلتنده بوزلر آرمسندده، انسانستز وادیلرده، کولشک یاقیجی حرارتی آلتنده حرکات امکانی اولمیان قوم چولارنده الحاصل بوتون موانع طبیعت قارشوسنده هیچ بر یورغونلق کوسترمدن وظیفه لرینی تمامیه ایفا ایده بیله جک قابلیتده اولدق لرینی اثبات ایتدیلر.

ای بر تربیه کورمش صحیه کوپکی بوتون مشاق سفریهیه متحملدر. بو وظائفی ایده بیله جک کوپکلرده پولیس خدمتی ایفا ایدن ویاخود بو خدمات ایچون احضار ایدیلان حیوانلردن تدارک اولونه بیلیر. پولیس کوپکلرندن صحیه کوپکی بایسلمهسی لازم کلدیکی زمان جبهه کریسندده سربست محملرده حیوانات تعلیم و احضار ایدیلیر. بو تعلیملر ایچون جبههده و افراد اوزرنده هر زمان بولونه بیله جک مواددن استفاده ایده رک کوپکتری بوضورتله تجیزات عسکریهیه آلیشدرملیدر.

ویانه: ۱۹۲۵/۹/۱

ویانه

احمد جواد

شق بطن

Der Bauchschnitt - Laparatomie

ایجاب حاله کوره بطنک نقاط مختلفه سندن آچیلان صنعی بر فتنه ایله محتویات بطنیه نک مطالعه و معامله کورمسنه بونام ویریلیر. عملیه مذ کوره ایکی نقطه نظرندن اجرا اولنور.

۱ — حال حاضر یله معاینهده بعض خسته لغک بطنده کی اشکالی آنحق بر تخمیندن عبارت قالور. قطعی تشخیص ایچون محقق بطنی آنحق و محتویاتی معاینه ایتک لازمدر.

۲ — شق بطن کرک معلوم بر مرضک معین بر تدوینستی تعقیب ویاخود نتیجه معاینه مزده ایدیله جک تدوینست مقصدستز اولدیغی بزه بیلدیرر. Hobday شق بطنه شیمدی به قدر الک زیاده تشخیصده معاونت واسطهسی اولهرق مراجعت ایندیکی سونیلیور.

Bruin بو کونکی طبابتک وقوعی ملحوظ تهلمکلره قارشی هر درلو سلاحلره مالکیتندن دولای شق بطنی اسکیتسی کی تهلمکلی بولمور. Hod day مثال اولهرق [۲۶ بازکیر، ۲۵ صغیر، ۲۰۰ کوپک کدی] ۲۵۱ شق بطنک بر قسمتک تشخیصی نقطه نظرندن دیگر قسمتک تدوی صورتیه یابدینی و بونلردن ۲۰٪ الی ۵۰ مرد وقوعاتی اولدیغی بیلدیریور. [التهاب بریطون، زرف، سقوط امعاء، قول].

شق بطنی ایجاب ایشدیرن عملیات: معده نک شقی، امعادن جسم اجنبتک شق ایله اخراجی، فتقر، ذات الحصیه خفیه بطنیه [دیشی حیوانانده یاورونک بطندن خارجه آلتستی Kaiserschnitt].

جوف بطندن اور امك استیصالی، کلیہ، کبدہ عملیہ۔ — شق بطن
ایچون نقطۂ انتخاب : عملیہ نك موقعہ کورہ دہ کشور .

۱ - تشخیص ایچون شق بطن ایحاب ایدیورسه تشخیص لازم کان اعضانك موقعنه كوره

۲ -- حیوانك نوعه كوره . بالخاصه بونك چوق اهمیتی واردر . اقسام
لینیه یه وضع ایده جكمز خیطه نك اخشای بطنك تضییقه تحمل ایدوب ایدمه یه جکی
نظر اعتباره آلملی در . چونكه بویلك موققیتی تأمین ایده جکی کی امعانك
خارجه سقوطه مانع اوله جق جرحه نك ده آمین بر صورتده التیامنی تأمین
ایده جكددر . حیوانات کیره ده شقوق بطنیه بی خط متوسط اوزرنده یامقندن
دائماً اجتناب ایتملی در . كوچوك حیوانانده ترجیحاً خط متوسط اوزرنده
یایلور . بو حیوانانده محمول بر جوف بطنی تضییق اولدینی کی اشبو ناحیه ده
بویوك اوغیه و اعصاب موجود دكددر . بوندن باشقه جرحه ده کی افرازات
موافق بر شكلده خارجه آقار .

۳ — معین بر عملیه ایچون نقطه انتخاب اصول عملیه به مریوطدر. حقیق
بر شق بطینده جرحه پریطون اینجه متطام اپیک خیاطه ایله سد ایدیلور .
نا تمام شق بطینده یالکمز جلده جرحه موجوددر. حدار یطنک متباقی اقسامی
قاطع اولمیان بر صورتده دینور. آنحق بر پرمق واسطه سیله ال ایله کیسه پریطونه
داخل اولونور. [ذات الحصیه خفیه بطینده قبات مغنیدن بطنه دخول پرمق
واسطه سیله دلیان اقسام لینیه خیاطه وضع ایدیلور. بو اقسام کندیلکندن
برلشیر، التیام اولی ایله التصاق حصوله کور. آنحق جرحه جلده خیاطه
وضع ایدیلیر.

بطان سفلیده شق بطنی : خط متوسط اوزرنده [قدامی] : معدده، کبد،
طحال عملیه لرنده [کویک کدی] عظم قشك استظله غنبروفه سندن سره
اوزرنه کیدن خط متوسط اوستنده یاپلوراء

ایکنجی صورتله خافی شق : سرهدن عظم اوراکه قدر تمامای ایندن خط

اوزر زنده وضعيتك الجائنه كوره شق باسمه ناحيه سنه و يا خود مدخل حوصله به يقين ناپيلور. كرك قدامى صدرى كرك خلفى حوصلى شقلى امعاء عمليه زنده كليء مثانه، رحم، مبيض، ذات الحصى خفيه بطه [كدى، كوكب] ناپيلور. خط متوسط جائده : خط متوسطه موازى شق بطنى . . سو تشكى اكياس و اورام تشكى ايتش بطنى ذات الحصى خفه زنده

[شمیت] کو چوک حیواناتہ معدودہ یا پیلہ جی عملیہ لردہ حیوانات کبیہ دہ
 بو یوک میبض اور امندہ بو نقطہ عملیہ شایان توصہ در .

قنات معبئی اوزرنده شق بطائی اولوب ذات الحصى خفيه عملی لرنده اجرا ایدیلور .
 بطنك جانبدن شق : علوی حاصره ناحیه سنده : اوتنه دنبری معلوم اولان
 بقرا تده کی حزرع کرش عملیه سنك نقطه انتخابی بار کیده اسکی اصول ذات الحصى
 خفيه بطنه عملیه سی ایله حزرع میض وامعاء عملیه لرنده اجرا ایدیلور .

سفلی حاصرہ ناحیہ سندنہ : شق اولوب صوڪ اضلاع جوارندنہ حصولہ كلن
فق بطنلردہ ایلک دفعہ پروفور شمیث طرفندن تطبیق اندلشدر .

ساحهٔ عمليه‌نك احضاری : اجرا اولونه‌جق عمليهٔ قدر مهمدر. مجبوریت
اولدنجه موضوعك توی دكیشدیرمه زمانه تصادف ایدلمه‌سنه ناحیهٔ عمليه‌نك
قیلاردن تماماً تجرید ایدلمه‌سنه دقت ایتملیدر. ناحیهٔ عمليهٔ اوسطره ایله تراش
ایدیلیر. تراشده اقتصاددرعایت ایدلمه‌ملیدر. هر زمان بویوك بر ناحیه‌نك تراش
ایدلمش كوچوك بر ناحیهٔ اخضارینه ترخیص ایتملیدر. شو قاعده‌یه عدم رعایت
تراکیاس میضیهٔ عمليه‌سنی کیسهٔ مذکورنك انسان باشی حجمنده اولدیغی
كوزن پروفیسور شمیت بویونمك مجبوریتده قالدیغی ساحهٔ عمليه‌نی صوكرده‌دن
توسیع ایتمش وبالنتیجهٔ مذکور عمليهٔ عدم موفقیتله نتیجه‌لنمیشدر. اولجه‌مار العرض
قواعد آسیتسانلرك عدم دقت نتیجه‌سنی موضوعی غائب ایتدیكنی پروفیسور
شمیت تأسفاً ذکر ایتمکده‌در.
شوق بطندهٔ انجانه قارشى تحفظ چاره‌لری، واقعی سر و ملر، آشیلر
لوقور و فیلانقینی

سروم و آشیلرک واتی تأثیرلری ایچون شیمدی به قدر یاپیلان تجربه لرده قطعی موفقیت اولوب اولمدینی اثبات ایدیله مامشدر . آنجق استریتوقوق ، استافیلوقوق ، قوی باسیل طرفندن وقوعی ملخوظ انتانک مذکور سروملره تهلمکسی ازاله ایدلمشدر . بوندن باشقه واتی تدبیر اوله رق خسته به مقاومت تأمین ایچون عملیه دن اول ناحیه عملیه نک جوارینه کلیتلی مقدارده لوقوسیت جلی در . بو یا موضعی ویا عمومی اولور . موضعی اوله رق نوقله نین ، سروم ، قوللارغول ساحه عملیه نک محیطه زرق ایدیلور . فقط بومقدار کافی تجربه ایدلمه مشدر . عمومی اوله رق $\frac{1}{10}$ الی $\frac{2}{10}$ حامض نوقله نین ، تیلامین یا خود ۵۵ درجه حرارتده بارگیر سرومی زرق ایدیلور . grigoritra - ۱۰،۵۰ ۵۵ درجه حرارتده استافیلوقوقلره قاریشدریش بارگیر سرومی ۱۷ کوپکده تجربه اوله رق [مذکور کوپککریک بعضیلرینه شق بطن یاپیلیمش بر قسمی سالم بر قسمده حذع میض عملیه سی یاپیلیمشدی] صوک خیاطه نک وضعی متعاقب زرق ایتش وهیچ بریسنده انتان حصوله کله مشدر .

Hoene ۱۰٪ زیت کافوری قوللالمشدر . عملیه دن محقق برقاچ کون اول [اصغری یکریمی درت ساعت اول] پریطونه زیت کافوری زرق ایدرک برتجه حصولی تأمین ایتشدر . بوضورتله یابدینی تجربه لرده پریطون اوستیده آز قالین بیاض بر طبقه حامیه نک تشکل ایتدیکنی کور مشدر . برای تجربه برقوی کولتورینه مذکور تحه دن علاوه ایتش وکولتورلرک نشو نماسنی هان هان بللی بلیرسز برحاله قالمشدر . بعده تحه سز اوله رق تجربه ایتدیکی کولتور صوک یکریمی درت ساعت طرفنده پک فضله نشوونما بولمشدر . طبابت بشریه ده بوتجربه دن صوکره طبابت بیطریه ده زیت استعمالی ویانه بیطرمکستی سریریات ولادیه پروفوسوری Karl Keller تعقیب ایتشدر . معقمیتندن شبه لی ویا خود انسان ملحوظه بولنان عملیه لرده ۵۰ معقم وانتاندن تجربیدایش زیت پارافین جرحه بطنی قابایلمازدن اول داخل بطنه دوکولور . بو صورتله پریطون اوزرنده بر طبقه حامیه حصوله کتیریلرک اکثریا زیت پارافیندن مقروبلرک

تأثیرسز قالدینی ژیت پارافتک التهاب پریطونه مانع اولدینی کورولور . الیوم ویانه بیطر مکستی سریریات جراحیه ولادیه سسنده مذکور اصول موفقیتله تطبیق ایدلمکده در .

[متعدد مشاهدات]

مارالعرض تجارب فیه به توأم اوله جنی بوتون مسلکداشلمزجه ده اصول تطبیق بدیهی بولونان آسپسی و آنتی سپسی دن صوکره آرتق بطنی آجق بطن داخلنده احشا ایله تماسده بولونمق هیچ تهلمکلی دکدر ظنده یز .

درت آیلق جراحی سریریا تنده مشاهداتمز : ۱۰ امعادن جسم اجنبی اخراجی [کوپکده] ۱ ، تثقب مثانه کوپکده ۲ ، سقوط معاء مستقیم ۷ ، ذات الحویه خفیه ۳ مغنی ۵ ، فتق ۳ مغنی ۲ ، بطنی ۸ ، استیصال میض ۵ حصات مثانه [کوپکده] بونلردن مراجعت کچ واقع اولمسنه بناء غغرن معائی نتیجه سی امعادن جسم اجنبی اخراج ایدیلن بر کوپکده حصیات مثانه لی دیگر بر کوپک مرد اولمشدر . دیگرلری شفا یاب اوله رق صاحب لرینه اعاده ایدلمشدر .



ق ۹ طوبجی آلا ی سریطری
بیکباشی
علی میر

حیوانات فرسیه ده (۳۰٪) حامض فنیک محلولیه

تاتوسک تدوینی

ق ۹ طوبجی آلا ی نک متشکل برنجی بطریه سی بیک حیواناتدن ۳۲ نومرو فردونده کی بارگیر ۱۱ حیران ۲۴۱ ساعت ۹ اول راده لرنده معاینه کلدیکنده کوریلان مشاهدات :

مناخر متوسع، كره عینی نیم غشای غامض ایله مستور، ذنب افقی، عالی طوغری صوله میال بر وضعیتده، قولقلر ديك، عینی، ایلیه عضلاتی قاتی تنفسده بر آرز عسرت بولوندیغی اوقاق بر کورواتودن متأثر دماغك حال انباهده، بریسوس باشلامش فقط هنوز اوت و صو مشکلاتله ییه جك و ایچه جك درجهده. معروض حال اعراضه نظراً تتانوس اولدیغنه قرار قطعی و بریلرک نسبتاً قراكلق و ساكت بر محله تغیرد و بلوك طاوله سنك ده زنفکته سیله برابر آلايه تتانوس وقوعاتك موجود بولندیغی باراپور عرض ایلام.

باسیل نیقولایرک عضو حریضه صورت نفوذی خصوصنده تدقیقاعده جنب مفصلنك جهت ایمنی فوقنده اوقاق بر ندبه جرحیه ایله واوك صاغ ماهیه سی ایله چتال آره سنده کی هلال جانبی قسم قدامیستنده متحصل بر تفرق اتصال کورلش بواکی نقطه نك بریستندن باسیلك داخل عضویت اولدیغنه قناعت فنیه حاصل اولمشدر.

برنجی کون بیروم آلمده بولونمدمدیغندن یتیش بش سانتیغرام مورفین تحت الحاله زرقیه یوز غرام قورال تنقیه سی وداخلا یکریمی غرام قورال جرعه حالنده معده طریقیله اعطا ایدیلدیکی اون ایکنجی کونی تریسوس تراید ایتیش حیوان ییه جك ایچه جك بر اقدارده بولونمدمدی فقط اشتها موجود سهده تریسوس نتیجه سی آغزینی اوتیه سوروب شفتان آره سته بر مقدار اوت آلدینی حالده چیکنه یوب ییه یوردی. بوتون ظهر ایلیه عینی عضلاتی متوتر کرکین بر طرفدن بیکر طرفه طولاً آنجق بر حرکات جانبیه یاه بیلوردی. غشاء غامض کره عینی تمامیه ستر ایتیش تنفسده کسب سرعت ایتشدی. حاصره عضلاتی توترا ایتیش اولدیغندن ترجرجات صیق صیق بطنك قسم سفلیستنده ده ظاهری ایدی.

فرقه ۱۲ دن قائمقام علی عارف بکله یکریمی غرام زیتون یاغنده بر غرام ایبود حل ایددرک بین العضلات زرقیاتده شفا سته بر بارکیرک موفقی اولدیغنه زدن مداوات مذکورده امتثال ایتدم. فقط اون اوچنجی کونی بارکیرک وضعیت فیزیولوژیسی اولومه طوغری یورودیکندن الحاله الیهذا مستعفی آلائی دو قوتوری رضا بکلده مداوله افکار و مذاکرات فیهده بولونمقدنصکره اوکیچه مطالعات فنیه نك انضمامیه باچیللی جنرالایرک انسانلر اوزرنده تجارب متعدده سی اوقوبه رق موفقیاتنی آکلا یچه اون دردنجی کونی حامض فنیك مبللرک ۳۰٪ محلولدن انسانلردن آلتی مثلی زیاده اولق اوزره یوز یکریمی غرام ایلیه و عینی عضلات میانیه پروواز ایله مختلف نقطه لردن زرق ایتدم اون اوج اون دردنجی کونلرنده ییه و ایچه مدن کسیدیلکی کی آرتق مزه اوله جفته ده احتمال اویا عشدی. فقط ییه اون یشنجی کونی یوز یکریمی غرام محلول مستحضردن زرق ایدلای. اون التنجی کونی معاینه ده نقطه زرقیلر مجاوری یوموشامش عضلات طولاً ملین حرکاتی یاه بیلرک درجهیه کلش فقط تریسوس

وضعیتی غائب ایتهمشدی. اون یدنجی کونی آلتیش غرام زرق ایدلشدی. اون سکرنجی کونی حرکات جانبیه یاه بیلوب اوتی شفتان آره سته آلوب بر آرز چیکنه یه بیلوردی. اون طفوزنجی کونی ایلیه عضلاتی تمامیه کرکینلکینی ازاله ایده جك درجهده یومشامش؛ خسته شریقه آجیلرینی حس ایدرک چفته آتار کی آرقه لرینی یوقاری به طوغری سیلکه بیلور ایدی. او کون ملح قارلسه باده دن اوچیوز غرام جرعه و لهرق ایچیرلای. اوت و آره متقوعیده و بریلرک کوچلکه ایچیرلش ایهده بالعموم عضلات اولدقه وظیفه سی یاه جق درجهیه رجوع ایتیش اولدینی کورلای و شفا امیدلری اویا عشدی. یکرمنجی و یکریمی برنجی کونی کما کان آلتیش غرام ماء فنکده دن زرق ایدلای یکریمی ایکی و یکریمی اوچنجی کونی زرقیات اجرا ایدیلرک مغدی آره اون چور باسیله اوت منقوعی ایله ملح قارلسه باده اعطا ایدلش و کیجه لری اوکنه قوری اوت قونیلرک تجریدخانه قیوسی قیادلمشیدی. یکریمی دردنجی و یکریمی طفوزنجی کونی قرقر غرامدن ماء فنک زرقیاتی بالا اجرا ۴ نوزده قدر زرقیاتی قطع اولوب مغدی و ملطف ادومه ویرلشدی. آرتق خسته مزه کوزله آباقلرینی آتوب چفته ضربه لرینه بز و تعلیلدری معروض بر اقبوردی. عینی و صوی تام ییوب ایچوب خسته لق نتیجه سی توپلرینی دوکوب نشو و نمای حیاتیه آدم آیم ایلر یلوردی. بنده کزجه بر مسرت موفقت حاصل اولش حامض فنیك باسیل نیقولایر اوزرنیه موفقتی تأثیرینی دفترک بر گوشه سته قید و تروچلی جنابلرینه غیاباً حرمت مخصوصده بولمده ایدم. زرقیات محللرنده اوقاق اوقاق خراج حصوله کلش و بو خراجک صورت تحصیلی عادی صو ایله حامض فنیك محلولی یا پیلمسندن ایلری کلش فقط ماء مقطر ایله یا پیلش اولسه قوه امتصاصیه هم تراید ایده چی و همده خراجک حصوله کلیه چی کلننهدم. مع مافیه حصوله کان اوقاق خراجر بدلی ایدیلوب صیغ ایبودله یانسمای بالا اجرا بش کون ظرفنده هان زائل اولدق لری ۵ نوزدن ۱۰ نوزده قدر برر کون فاصله ایله یکریمیش غرام مستحضر محلولدن زرق ایدلش نوز اون بشته قدر استراحت مطلقده بولوندرلش نوز اون بشتن یکریمی طفوزنه قدر حال سر بسته آله کزدیرمک و هر درلو احوال صحیه سی نظرقیتشدن یومیه کیرلک اوزره مشاهده آلتنده بولوندرلش مرصدن بر اثر کورولمیکندن نوز استاتستیکنده تتانوسدن مذکور حیوانك شفایاب اولدینی مقام عالی به با استاتستیک بیلدرلش و آلاک ک کزیده بئنک حیوانلری آره سنده الیوم ۴۲ تومرولی قیربارکیر وظیفه مودوعه سی ایفا ایتیش اولدیغنی مسلك قرده شریعه بیان ایدر و حامض فنیك ۳٪ محلولك تتانوس اوزرنده کی تجربه تأثیرینی کوردیکمدن مسلك آرقه شلرمدن ده بو باده تجربه لرینی محترم غزنه مزده نشر ایتدیرملرینی ارزو ایلرم.

فتق بطنك بسط تداویسی

بولونديم محیط اقتصادی وسائط ضبطه وربطه لایقیا بولونه مدیغدن فتق حقننده
أسیط برتداوی اتخاذ ایدوب بم کی محرومیت ایچنده فالان مسلکدا شریعه وخواجه من
مرحوم یوسف ضیا و خیرالدین بکاردن اقتباساً تحت الجلد کاذب نسج حجر وینک تشکیلی
ایله فتقه برصنی قیاق یا یهرق تداویسی جهته کیتدم. و شیمدی یه قدر بالقان حربنده
کوردستان محیطنده تصادق ایدوب بیکم حیوانانده موفقیات حاصل ایتدم. حیوانلرک
وظیفه لرلی تامیله یا یوب بر مشکلات حیاتییه معروض قالدق لرلی کورمکده م.
از جمله تحکیمات اوزرینه مأمور ایدوب بیکم زده حیوان خسته خانه سته کوند لرلی
ارزو ایتدیکم حیوانی یا نده اتی ساعت قدرده بر مسافیه کتیردرک تداو یسته موفق
اولدم الیوم الایک امری داخلنده وظیفه سنی یا نده در .
صورت تدای :

بطنک هانکی طرفنده اولورسه اولسون حتی قنات مغنیک قسم قدامیسنده ده
اولورسه موفقیات بخش امدحک حالله تصادق ایتدم .
فتق خافاتی عادی قطران ایله طلا ایدوب بعد کراز قرمز یسنده دیمبر ایله
یا قه جق درجه ده داغلامق یعنی داغ ایکنجی درجه ده بولونه جق بعد خلیت اسرب دن
۱۰ غرام ، و از هاین آلتش غرام اوله رق و خلیت اسرب ایوجه سحق ایدلک اوزره
مرهم یا یوب فتق اوزرینه صافه طلا ایتک و اوزرینه ده بطنک وضعیته و فتق وسعتنه
کوره ایجه بر خسته و یا خود بولورسه بر آرمقاومنی ساچ تدارک ایدوب ایکی باشلرندن
دلیک آچهرق مذکور لوجه فی فتق اوزرینه وضع ایدوب تصدیقی بانسان یا بق و اوچ
کون بانسانی آچماق بعد آچله قده یه خلیت اسرب مرهمی طلا ایله بانسانی تکرار
ایتک سکرنجی کونی صوغی فی قالدیروب فتق تامیله ازاله اولدیغنی کورمکله برابر
اون بش کون قدرده حیوانی استراحت ترک ایتک لازمدر. اون بش کون صوکره
حیوان وظیفه مودوعه سنی ایفا ایدوب درجه به کلدیکم مسلک آرقدا شلم کوره جکر
واقعا فتق عملیه سنده عملیات جراحی ده کوردیکم اوقود یغز فی فقط الله وسائط
ضبطیه وربطیه بولونه ماز ایسه شو تدای کورل و قولای بر تجربه اولدیغنی مسلک
قرده شریعه عرض ایلرم .

ر. ه. م. ه. م.

طب بيطری قونغر سنده احتیاجز وار

اثانیه معاوی

م. م. م. م.

محترم بشری اطبا منک ایلون ابتدا سنده آقرده عقد ایتدکاری قونغر نك
تور کیده باشلایان بویوک انقلاب صرا سنده علمه و اجتماعی حیات نه قدر یوکسک
فائدلر تأمین ایدوب جکمی دوشونورکن بو مسلکی اجتماعه غبطه ایتمه مک قابل
اولمایور . بوفیاض جمهوریت دورنده هر مسلک ایچون مقدر اولان چالیشمه
انقلابی ، چوقدنبری کوردیکمز کی ، هر طرفه کی مسلک حرکتلری ایله
انکشاف ایدوب کیدیور . دولت سیاستنه علمه مسند اولمق ایچون هر
مسلک یا بدینی قونغرلر ، شبهه یوق که الک واضح حقیقتلری و قبل ایتش
خط حرکتلری میدان چیقاریور .

انقلابی مادام که اقتصادیات پره نسپیلری اوزرینه قورولور و مادام که
اقتصادیاتم زده کی استحصال و استهلاک موازنه سنده الک یوکسک عاملک زراعت
انکشافی اولدیغنه اعتقاد ایدیورز ؛ او حله مملکت موزده ایشاه مسی و بولانی
الزم اولان حیوان موجودینک تقویه و تکثیری ایچون ده اورتیه شخصی
قناعتلردن دها مدون اساسلر قومق مجبوریتنده یز .

هیچ ترددا یتمه دن ادما ایدوب بیلرک ، بویوک انقلابمزک حیاتی پره نسپیلری
ایله تورکیه بیطرلی دریندن دریه علاقه داردر ، و بو علاقه یه ویره جکمز
اهمیت نسبتنده اقتصادی انکشافم زده بر قدرت و بر امکان یاراتش اولاجمز .
حربلر و محرومیتلر مملکت موزده افسان نفوسی اوزرینه نه قدر درین
تخریبات یا بدیهه بونک دفعه لرله مثالی حیوان نفوسی اوزرینه ده اجرا ایتش
و تورکیه نك استحصال واسطه لرلی ایچنده الک یوکسک مؤثر اولان حیواناتمز

وبای بقری کبی ، رعام کبی ، ورم ، کلبک خسته لای کبی و دها بر چوق بویله ، سورولرله حیواناتی بر حمله ده قاصوب قاووران و یازهرله بن خسته لقلرله تا منبعه قدر قورومق تهلمکسته . معروض قالمشدر .

حیوانلرک ضحی ، هم انسان قنوسی و هم ده استحصال و استهلاک قیمتلری اوزرنده چوق مهم بر مؤردر . بو حقیقتی ایضاح ایچون پک یاقین ماضیمزی و ایچریسنده بولوندیغمز حالی اشارت ایتک کافیدر .

طب بیطری قونغرهنسک لزومه نه سبب وار ؟

بو سوآله هم مسلک و هم ده مملکت نقطه نظرندن جواب ویردم :

اولا طبابت بیطریه کبی بر علم اوزرنده حاکم اولان دستورلری جدی و قطعی شکلله بوکون تطبیق ایدمه همک ضرورتنده بولونیورز . یعنی وبای بقری ، رعام ، حمای قلاعی و سائر کبی خسته لقلرله قارشنی مجادله ده زمان زمان دکیشن و بر چوق مناقشه لر جلب ایدن فکر و ادعای قارشیسنده قالیورز .

فرضا تورکیه ده وبای بقری ایله مجادله به باشلانیدی تاریخلردن بری بو خسته اتق ایچون یایله حق علمی و جذری تدبیرلر ، سروم تطبیقاتی حقنده دائماً فکرلرده مناقشه و اعتراض تمایللری کورولمشدر . حرب عمومی اثناسنده بو حاللر دفعاتله تکرر ایتمشدر . ده اصرکه ملی مجادله ده ۳۳۷ سنه سی بدایتنده قونغر نامیله آنقره ده بر اجتماع یایله رق باشقه بر اصول قبول و بر قراره ربط ایدلمشدر .

بوندن باشقه مملکت مزده رعام کبی عزمن و هر طرفه منتشر پک تهلمکلی برخسته لق موجوددر . بو قدر محرب بر مررضه قارشنی هنوز مملکت مزده جدی بر مجادله یی کورن یوقدر . حالوکه بوکون بیطر مکتبلرنده ، عصرک تعقیب ایدیلن صولک ترقیاتی (سولولوژی) سایه سنده رعامک هر صورتله اینجه دن اینجه به تدقیق و تشخیص امکانی تأمین ایدیلش و بو خصوصده مقتدر علم اربابی یتشمشدر . تدریسات ایچریسنده رسمی بر موقع اشغال ایدن بو اینجه لکلرک قانون و تطبیقات ساحه سنده هیچ بریری اولمیدیغی کورینیورز .

خلاصه علم و مسلک نقطه نظرندن آنحق بر طب بیطری قونغرهنسی بو اختلاف و معناسز لقلرله سد چکبیلیر .

ثانیاً برم مسلکمزک ، الکجدی و علمی معناسیله ، اقتصاد علمیله و بالخاصه تورکیه نك اقتصادی انکشافیله علاقه سی واردر . تورکیه ده بر چوق حیوانی مواد ابتدائی و قابل استهلاک مواد تأمین ایدن و مستحصل قوت آرهنده بیوک برعامل اولان حیوانات ، بوکون اصلاحه ، تقویه و تکثیره محتاجدر . داخلی احتیاجزه کفایت ایدیورمی ، بیلمم ، فقط یونانستان کی قومشو دولترله مملکتمزک ارضروم و سائر کبی اوزاق منطقه لرندن حیوان اخراجاتی یاپیورز . بونکله برابر حیواناتمزک سربستی اخراجی و اصلاح و تکثیر اصوللری حقنده ده الک علمی و الک عملی چاره لک تطبیق ایدیلوب ایدلیدیکنده درین بر اشتباه و تردد واردر .

اوحالده بر طب بیطری قونغرهنسده انقلاب مزه یشوا اولان علمی عامللر آراسنده یکی بر مظاهر مسلکک دها وجود و قوت بولدیغنی کورمش اولاجغز ، و بو اجتماع مملکت ایچون بر فیض اوجانی اولاجقدر .

تورکیه بیطرانگی ، سنه لردنبری مملکتک حیات و صحتی اوزرنده فعال بر موجودیت کوسترن و مفرط منفعت اندیشه لرندن چوق اوزاق یاشایان صمیمی علم آدملرینه مالکیتله بوکون اقتخار ایدمکک وضعیته در .

ایشته بو یوکسک قابلیت لردن بویله بر قونغر اجتماعنده دها چوق اولدن حاضر لانش و چوق بیوک استفاده لر تأمیننه خدمت ایدمکک علم و تطبیقات پره نسیدلری دو عاجغه هیچ شبهه ایتمه ملی یز .

مجله علمی و ادبی
تحریر و تدوین
دکتر سید محمد علی

طب بطبری مجموعه سی

صافی: ۹

مرافعه مله دلفانی عسکری تطبیقات بطبری مکتب و سربرای انجمن علمی
طرفندره آمده بر نشر اول نور

امراضه انسانی

برلین حیوان پتشدیر پریچلیکی
امراض ساربه سی توطلرندن

شیرا محسن

مرض جماع - Dourine

مابعد -

لیپوئید ترسیدی تعاملی

تربیانوزوما آ کوپر دوم خلاصه کتولیسی مواجهه سنده مرض جماعه مبتلا
خسته لرك سروملری رسوب ویریورلر
معارلر (۱) قومیه مان انحرافی تعاملنده استعمال اولونان تربیانوزوم خلاصه کتولیسی
(۲) لیپوئید امتزاجی تعاملنده قولانیلان بارکیر عضله قابیه سی خلاصه کتولیسی
(۳) معانه اولوناجق آفتیف سروم (قومیه مانی تخریب اولنماش)
خلاصه کتولیسی ماء فیسپولوزی ایله سرعته تمیدایدیسی لازمدر. بوصورتله
براق وای برمدود آله ایدیلور. لیپوئید امتزاجی تعاملنده اولدینی کبی درت صبره
مثبت براق وبولانیق منفی براق وبولانیق سروملردن آاور. هربینه عائد اولان

رجا

بعض قول اردولردن اطبای بطبری نك اسامیسیله قطعه لری ارا نه ایدر جدوللر
و آونه بدلاتی هنوز ورود ایتمدیکندن بوحال معاملات وقیودك تشوشنی
موجب اولمده و ذاتی مقبوضلر بردرلو تنظیم ایدیه مه مکده در .
پك بویوك غیرت وفدا کارلقه طبع وشرینه موفقیت حاصل اولان
مجموعه مزك منتظماً دوام انتشاری ایله سلامت معامله ایچوق قول اردو
سر بطبری بك افندیلرك برآن اول جدوللری و آونه بدلاتی کوندرملری
خاصه رجا اولونور .

صیره ایکیشر ترسیب انبوه سی درونه ۰.۳ سروم قونور. بوسروملرک اوزرینه ممکن اولدنی قدر شعری باستور پیپتلیله کثول خلاصه لرینک تیره سینه کوره مدودلرندن برنجی به تربیانوزوم خلاصه سی ایکنجی به قلب خلاصه سی قونور. مقدار ۰.۴ در. بر ساعت آتوده بولندیریلر. مثبت سروملرک خلاصه ایله خط تاسلرنده واضح برخلقه کوریلور منی لرده کورولمز بولانقلرده خفیف کثیف بولانقلق طرزنده برحلقه اثری کوریلر بیلر. اهمیتدن عاریدر. کذا قلب خلاصه سی ایله تجربه ایدیلر قونترول انبوه لرده حلقه کورولملیدر.

بوعملیه خلاصه لری مختلف درجه مدودلری اوزرنده اجرا اولنه یلورسده خلاصه لر اولجه تیره ایدیلش اولغله برابر بوتعاملدهده کافی قوتده اجرای تأثیر ایتکده اولوندیغندن لزوم یوقدر. یالکیز طوغریجه بوتعامل تجربه ایدلک ایستنیور و بناء علیه خلاصه لر تیره ایدلماش بولنیورسه او حالده مختلف مدود خلاصه لرله بومثبت و منفی صیره سروملر تجربه اولنور هانکی قوتده کی خلاصه قوتلی و واضح حلقه تشکیل ایدیورسه اومقدار اوزرندن تیره اولنور.

بو صورتله خلاصه لری مثبت و منفی سروملر اوزرنده کی قدرتی تعین ایتدکن صوکره اساس معاینه بروجه آتی طرزده اجرا اولنور:

معاینه اولونه جق شهبلی سروملر ایکی ترسیب انبوه لرینه ۰.۳ قونور (بوانایب نه قدر دار و کوچوک اولورسه اوقدر موافقدر. او هلان هوت انبوه لری استعماله موافق ایسه ده داها دقیق کورولسی سہیل کوچک ترسیب انبوه لری استعمال اولنقدده در.)

اوزرلرینه سرومله قاریشمیه جق وجهله دقتله و انبوه نیک کناریلر سروملک سطح علویسنک تاس ایتدیکی جداره داملا تیلوق صورتیله خلاصه لر (قلب و آتی ژنه) ه عائد اولدقلری انابیه علاوه اولنور. بر ساعت ۳۷ لک آتوده ترک اولنور صوکره لابوراتوار درجه حرارتنده براقیلور و معاینه اولنور اکثریا آتودن چیققدن صکره یاپیلان معاینه ایله لابوراتوارده قالدقن صکره یاپیلان معاینه مشابه ظهور ایدر. صوکره چالقا تقسزین توبلر برکون لابوراتوارده ترک وایرتسی کون تکرار معاینه ایدیلور بومعاینه ده قونترول توبلرنده حلقه کورولملک شرطیله یکیدن حاصل اولان حلقه لر شهبه لیلری مثبت طرفه سوق ایدر.

بو ترسیب تعاملنک دخی خصوصیتی، پاراتیفوس، آتوروس، قوی، رعام، شاربون، ذات الحجب والریة ساریه لنی، تربیانوزوموزه مبتلا فارهلرک وسالم بارکیر قلبنک کثول خلاصه لری مواجهه سنده یاپیلان قونترول معاینه لری دائما منفی ویرمش وکذا بومیقرویلردن متولد امراضه معلول بولنان حیواناتک سروملری بو آتی ژنه لر مواجهه سنده منفی تعامل ویرمش اولسلیله تظاها ایتشد. قومیله مانک انحراف تعاملی، لیپوشید امتزاج و ترسیبی تعامللری هنوز اعراض

مرضیه کوسترمه من مضابین ایله یکی آفات تشکل ایتکده بولنان حاد وقایعی، خنی واسکی مرضی میدانه چیقارمه کفایت ایدر. بولنه معین اولق اوزره اجرایی سہیل و مصراقی ده اولدنی ایچون شایان دقت اولان آغلومه راسسیون تعاملی و دامله ترسیبی تعاملی ده فوق اعاده سہیل و مقتصدانه اولدیغندن بوتعاملر قدر امنیت بخش اولماق اوزره تجربه ایدیلر یلور.

آغلومه راسسیون Agglomeration

بر دامله مرض جماعه مبتلا خسته سرومی برأوزه جانی تربیانوزومی حاوی وسیتراتلی ویا فلئورور دوسودیوم محلولی ایچروسنده کی برقان دامله سیله قاریشدیریلوب ۴۰۰ دفعه بوبوتن میقروسقوب آلتنده معاینه ایدیلرک اولورسه درحال تربیانوزوملر نهایت اوجلریله یکدیگریله اتحاد ایدرلر و بر روزت منظره سی تشکیل ایدرلر. خسته سرومی نه قدر قوتلی اولورسه او قدر قوتلی بر تراکم حاصل ایدر آرتق بر روزت کورولمز بلکه یکدیگری اوزرینه بیریکمش جانی تربیانوزوملردن متولد بر هرج و مرج کتله سی ایله قارشیلانمش اولور. بولر حرکتلری تماماً محافظه ایدرلر. حتی ده قوتلی بر حرکت دخی اکتساب ایدرلر. یالکیز بوحال اوزون مدت ۱۵-۳۰ دقیقه دوام ایتک شرطیله سالم سروم مواجهه سنده ده واقع اولدیغندن تجربه لر نتیجه سیله معین مدته ربط ایدلشد. اگر اصغری بش دقیقه قدر بوتعامل حصوله کلیرسه مثبت و صوکره منفی اوله رق قبول ایدلیدر. یالکیز بونک ایچون دائما جانی تربیانوزوم ویا جانی تربیانوزومی حاوی جانی تجربه حیوانی آله بولندیرمق لازمدر. بوندن باشقه هر برقان ایچون بش دقیقه متادیا معاینه ایتک واردرک ۵۰ سروم معاینه سی ایچون اصغری ۸ ساعته احتیاج مس ایتدیر.

ماقروسقویک آغلوتیناسیون

سالم ومرضی بارکیرلر آره سنده یاپیلان تجربه لر بونک نسبتنده سالم سروملرک واصغری ۱۱ دن ۸۰ وحی ۱۱۱ ه قدر مثبت سروملرک آغلوتیناسیون اعطا ایتدیکی معلوم اولشد. فقط بونک ایچون دائما تازه خلاصه یه احتیاج وار و همده هیچ بر وقت شهبلی فالان وقایعی ایضاح ایتکده کافی قوتده برتعامل دکادر.

معافیت؛ حیوانات فرسیه ده طبیعی معافیت تصادف ایدله مشدر. معافیت مکتسبه ایچونده اعتمادله حرکت ایتکه امکان یوقدر. گرچه بر چوق مؤفلر تجربه حیواناتنده بویه واتی بر معافیت مکتسبه تولیدنه موفق اولدیلر، *Waston* مرض جامدن قورتولش اولان قصراقلرک انتان مکرره قارشى مقاومتی بیلدردی، عین مجرب (تریانوزومیازه) مبتلا بار کیرلرک فانلنده آثاری واضح اولان آتی قورک موجودیتندن استفاده مقصدیه بونلرک سرومنی سالم بار کیرلر شربغه ایتک صورتیه تریانوزوملره قارشى مقاومت حاصل اولدیغنی کوستردی. شو قدرکه بوتون بونلر پراتیکده استفاده نقطه نظرندن بر معنا افاده ایتکه مساعد دکلد. اول امرده کافی مقدارده سروم تدارک مشکدر. بوندن باشقه مرض بر قصراغه سفاد ایتش اولان بر آغیرک قنات احلیل غشای مخاطیسنده تریانوزوملرک تکثری و دیگر بر حیوانی آشیلاسنه قارشى دورانده کی بوسروم مضاد بر تأثیر اجرا ایده من. بناء علیه سروم خسته لک انتشار و سراتی اوزرنده پک خفیف بر فائده تأمین ایده بیلر. تداوی ایچون یاپیله جق زحمت و مصرفی قورو جق نتایجده ویر من.

فاعل معافیت — تجربه حیواناتنه کرک قورودلش تریانوزوم توزلری و کرکسه تلف ایدلش تریانوزوملرک اعطا ایتدیکی معافیت پک قیصه دوام ایدیور. خسته لک مزمن و دوامی اولیشی بویه بر قیصه معافیتدن استفاده یه شتایدن مستغنی بیر اقیبور. جانی تریانوزوملره معافیت ایچون تجربه بیه مقصد سزد. بونلری حامل اولاجق اولان حیوانلر دیگرلرینه سراتیه و انتشار مرضه واسطه اولمش اوله جقدر. چونکه ویروسیت مسئله سی دائماً مظلوم بونلور.

تداوی — بونک تداویسی ایچون چوق تجربه لر یاپیلش پک چوق وسائط دوائیه مراجعت اولمشدر. *Brech Weinstein, Hydragrym, Bichromatum* و آرسنیک مرکباتی باشلیجه موقع طوتار. جامض آرسنیک، آتوقسیل، سوبلیمه، آتوقسیل و تریسوافیت دارسه نیق، آتوقسیل و ایدرکیروم بی قروماتوم *Arsenoglycin, Arsenofenylglycin* و تریانیلاو، سالوارسان نه اوسالوارسان، *Neosilbersalvarsan* و 205 بایر مستحضری استعمال ایدلشدر اک این واسطه دوائیه اوله رق آرسه نوفه نیل غلیسین و سالوارسان مرکباتی شایان توصیه در آلمانیه دامنه و سائر مجربینک کمال اعتمادله تطبیق ایتدکاری (نوریلر).

سالوارسان در. اعراض عصبیه و فلجیه نك حقیف اشکالنده بیه آرم مدت ظارفنده آثار شفایه سنی کوسترمکده در. بو دوا ضرر سز و هی درلو ته لکه دندده عاریدر. بر دفعه ده ۱۰ غرام زرق ایتک پک چوق وقایعه عوارض مرضیه نك سرعتله اطفاسنه کافی کلمکده در. تداوی اثنا سنده ضرری بر تأثیری ویا غیر موافق نتایجی کورولما مشدر.

بوندن باشقه ایکی سنه صوکره دخی بر نکس مرضه تصادف ایدله مشدر. 205 بایر اوزرنده چوق پروباغاندا بالسنه رغماً موافق نتایج اعطا ایده مامکده نکس مرض وقوعیه برابر مکرر زرقیات نتیجه سننده *Pododermatitis* عوارضی موجب اولفنده در. نکس احتمالی طولانیله تحت تداوی به آلوب اعراضی سترایتیدر یکی حیواناتنده ایکی، اوچ سنه متبادی نظارت و مشاهده آتنده بولندیر می ضرورتی واردر.

راتی تراپیر وضابطه صحیه — بر مملکت دایمزلق ویا مصلح اولق اوزره ادخال اولنه جق حیوانات همه حال بر آتی مدته منفرد و نظارت آتنده بولندیر لقی و بو مدت ظارفنده هی اون بش کونده بر اولق اوزره ایکی دفعه سروم تشخیصی تجربه لینه تابع طوتلیدر. سالمیتی تحقق ایدلر سربست بر اقیله بیلور. داخلدن عین مقصدله جفتلک ویا حارلره آله جق حیواناتک عین شرائطه تابع بولنلیدر. آغیر ده بولرنده، حارلرده صورت مخصوصده بو و بو کی تشدید یجیلکده مهم اولان امراضک تشخیصلری یاپه بیلک اوزره بسیط بر سرولوژی لابوراتواری تأسیس ایدلی حارایه داخل اوله جق حیوانات مارا عرض سروم تجربه لینه تابع طوتلقدن باشقه سفاد ایچون مراجعت ایدن اهالی نزدنده کی قصراقلرکده یکرمی درت ساعت اول قانلری آله رق معاینه و سالمیتی تحقق ایتدکدن صکره سفاده مساعده ایدلیدر. لابوراتوار تأسیس ایدیله میان ده و حارلرده بو وظیفه یی یقین بر لابوراتوار ایفا ایتلیدر. خسته لقی ظهور ایدن بوتون حیوانات فرسیه سروم معاینه سنه تابع طوتوله رق مثبت تعامل ویرنلر تحت تقرید و تداوی به آلیتر چوق قیمتلی دکاسه دایمزلقدن چیقاریلر عکس حالده تداویدن صکره ایکی سنه مدته وظیفه سفاددن ویا قصراقلر یاورو تشدید مکن منع ایدلیدر. بومدت لیپوئید امتزاجی تعاملی منفی اعطا ایدنجیه قدر دوام ایدر. خسته لقه مصابیتی سروم معاینه سیله تبیین ایدن قصراقلرک یاورولری در حال آناسندن آیریلر. و سروم تجربه سنه تابع طوتلقله برابر احتیاطاً نه اوزیلر سالوارسان زرقی صورتیه تداوی به آلیتر.

هرهاتکی بر صورتله بر خسته حیوان ایه جامع صورتیه تاسده بولنش اولان آغیر ویا قصراغک اجهزه تناسلیه یی (احلیل، مهبل و رحم) داخلنه آرژیرول، پرماتغانات دوپوتاس دیگر آتی پارازیت هر محلوللر ایه زرقیات یالقی صورتیه غسل ایدیلور. بو غسل عملیه سنه اصغری بر هفته مدته دوام اولور.

ضابطه صحیه — آلمان ضابطه صحیه حیوانیه سی مرض جماعه مبتلا حیوانات تداوی ایدیلوب ویا بنفسه شفا یاب اوله رق بتون اعراض مرضیه بر طرف اولدقدن اوچ سنه صکره یه قدر جفتلشمکه ویا بو خصوصده استفاده مساعده ایتز. بویه بر قصراغی آشمش اولان آغیر هیچ بر خسته لقی علائمی کوسترمز ایسه ایکی سنه مدته وظیفه تناسلیه ایفا سندن منع ایدیلور. خسته قصراق و آغیرک صغریسی اوزرینه

۳۱۰ بیوکلیکننده به شهل زویچه تسمیه استدکاری مرض جماعه علامت اولی اوزره
B تنقاسی اوریلور ۱ کر بویه آغیرلره احصا عملیه سی اجرا ایدیلیرسه برسته مدتله
تحت نظارتده بولنقی ودائماً سروم معاینه سنه تابع طوئلق شریطله محدود بر دائره
داخلنده استخدام اولنورلر. خسته لقی ظهور ایدن دائره در حال قرانته آلتنه آلتیز.
بوتون حیوانات ۴-۶ هفته مدتله قرانته یه تابع طوئولور. سروم معاینه لرله خسته لر
وتماسده بولندقلری حیوانات تفریق ایدیلیر.

هامش؛ دامنه دورنك تدویسی اوزرنده غایت امین بر اصول آله ایتمش
وایلك امید بخش نتیجه لر آلمشدر. الك موافق شكلك تثبیت و تعیینندن صوکره
مسلكداشلی آیروجه خبردار ایده جگم.

قیصری

۲۱-۱۰-۴۱

اوجنجی سلام کسری

موضوع؛ صحرا طویچی ی ۱۶-۱ ک حیواناتندن قویو کستانه طورو طونده
اون اوچ یاشینده و ۱۰۶۳ ارتفاعنده قیصرای قادانادر. قیصریدن اولو قیشلایه
طوب کوئورورکن تخمیناً مرکز ه اون ایکی ساعت مسافه ده عربار یوقوشنده فضله
طوبالامغه و ترله مکه باشلادیغندن قوشومدن چیقاریلهرق مذکور طرفک شیش بولوناسندن
دولایده یقین بولونان دوهلو حصارده استراحت ایتدیریلهرق آلتی کون صوکره
شیش ایتمکه باشلادیغندن ۳-۱ بول ۴۱ تاریخنده طابور مرکزینه کتیریلشدر.

معاینه سنده؛ اوک صول آتاق خط عمود ایلر سنده، آز محسوس امتلا و طرناق
فضله صیحاق، صحن سنکی اقسام قرینه سندن مجرد، متعفن، غانغره فی، چامور و کوبره
ایله دولو اولدیفی کورولدی. درجه حرارت، اشتها و احوال عمومی سائره.. طبیعی
ایدی. سروم آنتی تاتیک موجودی یوقدی؛ برای احتیاط آلتی سائیدر املق آره قوان
زرق ایتدم.

اوکله لردن ماعدا صحن قطعه سی کاملاً اینجه لیلیدی، تربیه لره دوغری صحن تحذب
ایتمش آیدی. ممتوت، غانغره فی اقسام فوی دوسوژله قالدیرلیدی. عظم قدم میدانه چیقدی.

قرعنده ثابت و سرت کورولدی. یالکنز، شکلی اعتبارله عظم مذکورک تبدل
تشریحیسی وار ظن ایتدم.

اوچ کون قوتلی اولق اوزره صاف قردزیل ایله بانسمان بابارق آیانی قونداقلادم
بو عملیه لردن اول طرناق کاملاً سوبلیمه محلولی ایله فیرچالادم. دردنجی بانسمان
پایلاجنی کون تعفن نسبة آز ایدی ایسه ده عظم قدمک تبارز ایتدیکنی کوردم.
قسماً جوار انسجه فی تجرید ایده رک قسم سنکی نك متحرک اولدیفی کوردم. پس ایله
متحرک و مکسور اولدیفی آکلادیغیم پارچانی چکدم و ارتباط نسجیسی قویاراق
چیقاردیم. حیوان فضله وجع حس ایتدی، نرف جزئی ایدی. چیقان پارچا؛ تخمیناً
دورت بش ساتیم طولنده و اوچ ساتیم قدار عرضه حانه مکسوره غیر منظم
حسم عظم سرتدره فضله مقدارده کبریتیت نخاس سفوفی ایله بوشقلری دولدوردم.
تکرار قونداقلادم. ایکی کون صوکره بانسمانی آچدم تعفن قالمش، حرارت یوق
و استناد داها صاغلام ایدی. کبریتیت نخاسک تولید ایتدیکنی حشکریشه لری بر آن
اول افراز ایچین بر هفته وازه لینلی بانسمان یایدم. هفته نهایتنده تحذب صحنک زائل
اولدیفی، جرحه نك غایت تمیز و بورژونلرک تشکلی ایتدیکنی کوردم. هفته ده برد کیشمک
اوزره قایلی نعل ایله قطرانلی بانسمان وضع ایتدم. ایلك قایلی نعلی چاقدیغیم زمان طوبالاق
کاملاً زائل اولدی. طرف عمودیت طبیعیه سی آلدی. هفته لقی بشنجی بانسمانده جرحه نك
کاملاً التیامی کوردم. طرناق هنوز سورمه مش ایسه ده نعللاقی اوزره حاضرلادم.
طابانی قطران و پاهوفله تکرار اورته رک قایلی بر نعل چاقدم. ۱۵-۱۰-۴۱ تاریخنده
بولوکنه خدمته یوللادم. الوم طوب چکمه کده در.

ایدیلن تحقیقاته نظراً آرا صیرا سبی معلوم اولمایان بر طرزده [آلایه کورد
حرکاتندن یکی کلدیکم ایچین اسکی حالتی بیامیوردم] مذکور قادانا، طوبالارمش
طرناق یک زیاده یایوان دکلدرد. عرض ایدیلن اخبار اتدن رض صحنه معروض اولدیفی
و اغلب احتمال مساعی شیدیده ایله رض نتیجه سی مذکور قیریفک تحصیل ایلدیکی
قناعتی حاصل اولدی.

صحرا طویچی ی ۱۶-۱ بیطری

یوز باشی

علی حسین



یوز باشی علی تحسین افندی به

بالخاصه قطانلرده کی اوچنچی سلام عظامنك دها زیاده اسفنجی بولنسدن او قدر مقاوم اوله مه مسمی دولایسیله انای استخدا مده غیر طیبی بر میخانیکیتک تأثیریه سبتک کسره مستعددر.

بناءً علیه مقاله کزده کی حادثه نك وقوعی وارد کورلمکده در و عیناً بیطری مجموعه درج ایدلسی وقعه نك اهمیتنه بناءً مسلکداش لرجه معلوم بولمق اوزره مناسب کورلمشدر. بو خصوصده شخصکزه متوجه اولق اوزره بر حصه شرف آیرلمسی مقاله کزک بعض نقاطنك توضیحه وابسته در. اسبو نقاطه بروجه زیر اشارت ایدره ک نظر اطلاع کزه وضع اولنور.

۱ - وقعه نك حدودی آئنده حیوانی کوروب تدابیر لازمه ایضا استدیکنیز ذکر ایدلمشدر و آلتی کون صکره یعنی ۳ - ایلول ۳۴۱ تاریخنده طابور مرکزنده کی معاینه کزده صحنک جداردن آیرلمش، متعفن، غانغری، چامور و کوبره ایله ملع اولسیله احوال عمومی سنک طبیعی شکله جریان ایتسی بر آزدای شبهه کورلمکده در. چونکه : وقعه نك آئندن اعتباراً تدابیریه برلکده تداوی آلتنه آلمش بر حیوانک آلتی کون ظرفنده بو حاله کچمسی جالب دقت بولمده در.

۲ - حیوانک تناوزه یقالامامسی ایچون سروم زرقی دوشوندیکنیز حالده سرومک بولنه مامسندن آره قواین زرق ایتنه کزده کی مقصد تداوی آکلایله مامشدر.

۳ - صاف قره زیلک انساج حیاتیه اوزرینه دواملی پانسمان شکلنده تطبیق و اقسام منکسره عظمیه چیقارلدقندن صکره حاصل اولان بوشاغه کبریت نخاس سفوفنک املاسی کیفیتی کدالک حال حاضر فته تماماً مغایردر. چونکه بولر قوتلی کاویاندندر. انساج لینه نك خراپیت کاماله سنه سببیت ویره جکی طبیعیدر.

۴ - جرحه نك وازه لینله بر هفته پانسمانی و آچیق جرحه اوزرینه قطرانلی و قیالی نعللی پانسمان تطبیق و بوقیالی نعلک اوچ بش دفعه سوکولوب یکیدن طرناغه چاقیلدی صورتیه صاغلام اقسام قرینه نك ده لیک ده شیک ایدلسی و الخ ۰۰۰ ترتیباً تکیزکده محتاج ایضاح اولدینی کورلمشدر.

انجمن

پارافیموزیسی بر حیوانده . بتر قضیب عملیه سی .

اجراسی اندر اولان اشبو عملیه یی یازمقدن مقصدم : عملیه مزه موضوع حیوانده کزک عملیه اثناسنده و کزک عملیه یی متعاقب ظهور ایدن بعض وقایعک شرحیه هر زمان وقوعی ملحوظ تهلکه لک بر طرف ایدلسی خصوصنده کی مناقشه در. موضوع توقادده ژاندارمه کاتبکسندن متقاعد طیار افندینک آل طونده ۱۵۰ ارتقا عنده اون درت یاشنده کی نصف الدم اسی ایدی . اسباب مرض حقدنه صاحبندن اساسی بر معلومات آله مادی . آنجق اختیارلق مهم بر سبب اولسه کرکدر . حیوان ؛ صاحبی طرفندن بعض نعلاندلره کوستریله رک اونلر طرفندن حجامتله یاپیلوب بر تأثیری کورولمیکسندن بزه وقوعبولان مراجعت اوزرینه اولاً طرفندن معاینه ایدلدی . معاینه ده : قضیبک بر قسمک غلغه دن طیشاری صارقش وضعیتی و صارقان قسمک تحجیمی و تا بطنه یقین محله قدر تمتد اوزریمانک توسعی مشاهده ایدلسی و قضیبده تشکل ایدن دائروی تصنیعات حسینه « پارافیموزیس » تشخیصی وضع ایدلدی . نقط مذکور مرضه ایلک دفعه تصادف طولایسیله تشخیص قناعتمی تقویه مقصیده حیوانی محترم و قیمتدار خواجهم قائمقام نعمت بک افندی به کوستردم . مومی الیه ده تشخیصی تصدیق ایتدی . حیوان عین زمانده تبولده صوک درجه مشکلات اظهار ایدیور و بوتون مساعی به رغماً تضیق احلیلدن بول قطره و بولانیق بر منظرده کلبوردی . بتر قضیب عملیه سنه قرار ویریله رک مسئله حیوان صاحبنه سویلندی و کندیسنک موافقتیه عملیه اجرا ایدلدی . حیوانه اوکون آقشام یارم یم و صباحین بر شی ویرلدی . عملیه دن اول حیوانه قرق غرام قلورال محلول حالنده لاومان طریقیه تنقیه ایدلدی و علی الاصول صول طرفی

اوزرینه یا تیرله برق آرد صاغ احضا عملیه سنده اولدینی وجهله قدامده تثبیت ایدلدی ، عملیه به ؛ خواجه نم نعت بك افندیك نظارتیه قضیبك بطنه یقین بر قسمنه بر غارو وضعیه و احلیله مئانه سونداسنك ادخلی ایله باشلاندی . سوندا دلائلیله يك زیاده متورم اولان نسج كهفی ده احلیل استقامتی بولونقدن دها دوغریسی محلی ایجه تثبیت ایدلدکن صکره قضیبده غارونك قدامندن باشلامق

اوزره قسم علویه بر شق نصف دائروی یا پیلهرق اشبو شقك هر ایکی اوجی خلفده کری به دوغری تمدید ایدیلهرك بر مثلثك رأسی تشکیل ایددهك صورتده خط متوسطده برلشدرلدی . و بو مثلثك رأسندن پنسله طوتیلهرق قدامه یعنی شق دائروینك ایکی اوجی حداسنه قدر تقطیع و برقاچ ساتی متره تمدید ایدلدی . احلیلی میدانه چقارمق ایچون شق دائروینك یعنی اشبو مثلثك ایچنده بولونان احلیله اولا مستعرض بر شق اجرا و میدانه چیقان فتحه احلیل دروننه بر میزابهلی سوندا ادخال و بیستوری ایله احلیل مثلثك رأسنه قدر آچلدی و احلیلك شق ایله آریلان ایکی حافهسی شفه مخاطیه ایله شفه جلدیه خیاطه ایله یان طرفلره تثبیت اولونارق شق دائروینك ایکی ساتی متره قدامندن قضیب بتر ایدلدی . بتری متعاقب واقع اولان نزف اوعیهك قاطع نزف پنسلره طوتولوب بو کولسی صورتیه توقیف ایدلدکن صکره قضیبك حافات جانبیهسی متقابلرله خیاطه ایله ایله برلشدرلدی . و جرعه عملیهك پانسانی اجرا ایدیلهرك حیوان قالدیرلدی و قویروغی بوینندن طولاشدیریلان بر ایپه ربط ایدلدی .

عملیهی متعاقب مرور ایدن درت ساعت ظرفنده حیوانده بر شی کورولمدی . بو مدت اثناسنده حیوان صنعی اولازق آچیلان فتحه احلیله دن ایکی دفعه بلا مشکلات تبول ایتدی . تقریباً آلتی ساعت صکره بردنبره نزف باشلادی .

و هان یا تیرله برق قضیبك قسم مقطوعنك حافاتنه وضع ایدیلان خیاطه لر آلدنقدن صکره کی و تامبون وضع و حافات تکرار خیاطه ایله برلشدریلدی .

حیوانك نسبتاً اختیار اولسی و ایجه مقدارده ضایع ایتدیکی قان آیاقده طورهمیه جق درجهده حیوانده بر سرسملك تولید ایتش ایدی . دوران دمك تنظیمی ضمننده حیوانه صو ، کؤل و آقشاملین ده چوربا ویرلدی . ایرتسی کون تامبون آله رق آچیلان فتحه احلیله دن بیلی پرمانغانات محلولی ایله لاواژ و قسم مقطوع اشبو محلول و صبغ ایودله پانسمان یاپلدی . پانسمانلره صباح ، آقشام دوام ایدلدی . جرعهده بر هفته ظرفنده هان هان التیام بولش ایدی . حیوان الیوم استخداام ایدلمکده در .

عملیه شبهه سز کتابة تطبیقاً و ایکنجی اصولله یاپلمش در . بالکنز شایان دقت بر جهت وارسه اوده مرحوم محترم و بریجک قیمتدار خواجه مزك : « شق دائروینك ایکی ساتی متره قدامندن قضیبك قلعی » جمله سی در . مادامکه قضیب شق دائروینك ایکی ساتی متره قدامندن قلع ایدیله جکدر اوحالده شق دائروی به نه لزوم واردر ؟...

خواجه نم نعت بكك ده قیمتی توصیه سی وجهله دوغریدن دوغری به احلیلك موقعی سوندا دلائلیله ایجه تثبیت ایدلدکن صکره نصف دائروی و مثالی شق اجرا ایدیلوب قضیه یکی بر جرعه آچمدن نصف دائروی شقندن قلع ایتك دها موافق دکلیم در ؟.. عین زمانده مادامکه احلیل شق دائروینك اوجلری اورته سندن قطع ایدلش در و مادامکه حیوان اشبو مقطوع اولان احلیل نقطه سندن تبول ایده جکدر . اوحالده احلیلی آچیق اولیان و مرور زمان ایله فتحه سی بوزوله جك اولان ایکی ساتی متره فضله بر قسمك اوراده قالمه سنده بر منفعت تصور ایدیله بیایرمی ؟...

ثانیاً : وضعیت بزه ترفك وانع اولابیله جکینی کوسه ترمش در . نعمت بكك ده توصیه سی وجهله عملیهی متعاقب غارو قالدیرلیدن قضیبك قسم مقطوعنك حافاتنه خیاطه وضع ایتمکدنسه قاطع نزف پنسلره صیقلدقن صکره دوغری دن دوغری به بو قسمه کی تطبیق ایتك تالی بر ترفك منعی خصوصنده مؤمن

بر اصول اولور . جرحه بو وضعیتده التیام کسب ایدر سه تصور ایدلر که :
آچلمش و حافاتی یان طرفلره خیاطه ایله تثبیت ایدلمش اولان احلیلک تکمیشه
 سببیت ویرلمش اولسون ۱.

مقصدم او کرمکدر . شهه سز سرد ایدیلن فکرک مصیب اولوب اولمادیفی
 محترم مشلکداشلر و بالخاصه متخصص ذواتک بو خصوصده کی ارشادا تیله
 حصولپذیر اوله جقدر افتدم .

العزیز
 فرقه ه . قافقاس طوپچی

آلای پ بپتری

پوزباشی

۱ . و بسی

امراض و عملیات جراحیه معلی

حبیب رضا

بپتر پوزباشی و بسی بکد

یا کلش یا پیلان بتر قضیب عملیه سنی مناسبه تیله

بتر قضیب عملیه سنی بالاده تحریر یسوردیفکنز صورتده یاپمه کنز تماماً
 یا کلشدر . مقاله کزده آلتی چیزدیکم سطرلر نظر دقتکنزی جلب ایتمک
 ایچوندر . بتر قضیب عملیه سنک ناصل یاپمه جغنی ایوجه کوسترمک ایچون طلب
 یسوردیفکنز جوابه برده رسم ترفیق ایتدم . بو رسمی کوردکدن و بوجه زیر
 مختصر آ یازدیغ جوانی او قودقدنصره یا کلشکنزی اکلایه جغکنز طبیعیدر .

۱ - یاپدیغکنز عملیه ده تعریف ایتدیگکنز غارو ، عرض ایتدیگم رسمده
 (آ) حرفیه کوستریلشدر . بو غارو عملیه نك اوست طرفه یعنی خلفنه ،
 قولور ، مقصد قضیبک جلدنده یاپاجکنز شقندن ترف کله سون دیه در فقط ،
 بورادن کله جک ترف غایت جزئیدر . بو غاروی وضعه مطلق مجبوریتم یوقدر .



بتر قضیب عملیه سنی بالاده تحریر یسوردیفکنز صورتده یاپمه کنز تماماً

جلدک جرحه سندن کله جک ترف بر پش هموستاتیک ایله توقیف ایدیله بیلور .

بالاخره کندی اوزرینه ۱۰-۱۳ دفعه قیوریلهرق پنس آلنور، ویا قوپار، نرف توقفده ایدر.

۲- قضیهک اولا ظهرنده مستعرض، بعده خلقه تمید ایدیلهرک مثاک شکلنده یایدیغکز و قضیهک قسم سفلیسنده مثاک آرهسنده قالان جلدی تسلیح ایتدکدنصکره احلیله قویدیغکز صوندا استقامتنده (یایدیغکز کی) احلیله شق یاپیلور و غشای مخاطی احلیل ایله جلد کندی طرفلرینه (شکلده کورولدیکی کی) دیکیلور، بوندن مقصد فتحهک قیامه می ایچوند.

بو عملیه بتدکدنصکره یایدیغکز شقک آلت طرفنده قضیهک جلدی قدماه چکیلور و نسج کهفی اوزرینه شکلده (ب) حرفیله کوستریلن غارو قونیلور. بو غارو ثابت قالور و بونک آلتندن قضیهک بتری یاپیلور. بعده یوقاروده کی (آ) غاروسی واریسه رف ایدیلور ویا پنس هه موسساتیکر آلنور، آشاغیده کی (ب) غاروسی ابقا ایدیلور.

حیوان، تبول ایدر ایکن احلیله صنعی اولهرق آچوب کندی طرفلرینه دیکدیگمز فتحه می استعمال ایدر و بورادن تبول ایدر. ایکنجی (ب) غاروسی ایسه نرفی توقیف ایدر.

بو ایکنجی غارو یعنی رسمده کی (ب) غاروسی یا ۲-۳ کون صکره کندی کندینه دوشر ویاخود رفع ایدیلور.

سز بلکه هیچ لزومی اولیان (آ) غاروسی بعد العملیه وضع و قبل العملیه رفع ایتدیگمز قضیهک رأسنه قویدیغکز خیاطه ایله قوتلی و عایه مالک اولان نسج کهفینک نرفی دوریرمی؟!

مرحوم خواجهم یوسف ضیا بک سزه یا ککش اوکرتمه مشدر چونکه بنده دوره تحصیلیه کزده برابر ایدم. هر حالده سز یا ککش کلامش و عملیه می یا ککش یامشسکز. حرمتلریک قبولنی رجا ایدرم.



بیتر یوز باشی

معیر بول

آناتوکسین Anatoxine

پراتیکده استعمالی

ته نانوز، دیفتری، دیزانتی، بوتولینوس و سائره کی زهیرلی میقروبلره قارشى سروم استحصالی بو ایشله مشغول اولانلرجه معلوم اولدینی اوزره پک مشکل بر مسئله ایدی. حیوان فوق معافیت اثناسننده کوچوب کیدر و ویریلن آمکبر بوشه کیدردی. بو توقسینلری حیواناته زرق ایتدن (لوغول مخلولیه معامله، تسخین، آتی سرومله مخلوط یایمق و سائره کی) تخفیف چاره لری آراندی. فقط کیسه آئی نتیجه لر الده ایده مدی.

نهایت پک قیمتدار مسلکد اشلمیزدن موسیو Ramon فلوکولاسیون Flocculation [۱] اوزرینه چالشییرکن توقسینک منن اولماسی ایچون بر مقدار فورمول علاوه ایدیور. تجربه لری آرهسنده بو کی فورمولانمش توقسینلرک فورمولانامش توقسینلره نظر آسمیتی چابوق ضایع ایتدیکی نظر دقتی جاب ایدیور و در حال بو حادثهک مطالعه سنه قویولیور. نتیجه ده فورمولانهرق زهیری کیدرلمش توقسینک زهیرلی توقسین کی معافیت ویردیکی بولیور و بو زهیرسز توقسینه Anatoxine نامی ویریور. فورمول کی بر چوق آتی سه پتیکلرده توقسینده کی آتی ژرنلری تثبیت ایتک خاصه سنی حائرده بونلر اوزون اوزادی به بر چوق مؤلفلر طرفندن مطالعه ایدلشد.

[۱] فلوکولاسیون قطعه بیطر لرندن زیاده لابور اتوار بیطرلری علاقه دار ایتدیگندن بحث ایتکی زائد بولد.

موسیو رامون دیفتری توقسینی آلیور، بهر لیتره سینه درت سانتیمتره مکعب تجارتنده کی ۴۰٪ نسبتنده فورمول محلولندن علاوه ایدیور و بر آلی ۳۷ درجه لك نه توده ترك ایدیور. بو توقسین فورموللاندن اول بر ساتی متره مکعبنك بیکده بری بر قوبانی اتلاف ایدرکن آناتوقسین حالنه نحو لنده آلتی سانتیمتره مکعبی بیله عینی آغیرلقدنه کی قوبانی اتلاف ایده میور. یعنی تمامیه زهیرسز حاله افراغ ایدیور. بو آناتوقسیندن بشیوز ساتی متره مکعب فوق معافیه تابع طوتولمش حیواناته زرق ایدیور و هیچ بر عوارض تحصیل اتمه یور.

مؤلف بو آناتوقسین ایله انسانلری دیفترییه قارشلی آشیلامی دوشونیور. و نتیجه ده موفق اولیور. اولایاریم ساتی متره مکعب و یکرمی کون صوکرآ بر ساتی متره مکعب تحت الجلد ایکی تلقیحیه تابع طوتولمش اشخاصده (شیق Sehic) تعاملی مثبت ایکن منفییه تحول ایدیور. یعنی آشیلا نیور. بواصول ایله آشیلامه یکی واسکی دنیانك هر طرفنده مکتب چو جقلرینه تطبیق ایدلمکده در. رامونك دیفترییه تطبیق ایتدیکی بواصول دیگر میقروب زهیرلرینه حتی نباتی زهیرلره ییلان زهیرلرینه تطبیق ایدلدی. مثلاً: خواجه لریمزدن موسیو Weinberg آناهر و بیله، موسیو Descombey ته تانوزه، بز، موسیو Dumas و رامون ایله دیزانتیرییه تطبیق ایتدك.

شیمیدیلک پراتیکده ساحه تطبیق بولان ایکی آناتوقسین وار: برینی دیفتری دیگر دیزانتیردر. دیگرلری هنوز مفید نتیجه لر ویرمه مش ایه ده یاقینده بوکی زهیرلره قارشلی انسان و حیوانلر آشیلا نه جق و سروم صرفیاتی آزالاجنی کی تولید ایتدکری آنافیلاکسی عوارضیه قالمیه جقدر.

بز اطبای بیطریه ده بو آناتوقسین ایله ته تانوزه قارشلی حیواناتمزی آشیلا یه بیله جکز: بونی موسیو رامونك نظارتی تحتنده موسیو Descombey تدقیق ایتدی. ته تانوز توقسینی دیفتری توقسیندن ۳۰-۴۰ دفعه قوتلی اولدینی حالده آناتوقسین حالنه افراغ ایچون بهر لیتره یه ۲.۵ ساتی متره مکعب فورموله احتیاج واردر. بو صورتله بهر لیتره ته تانوز توقسینه ۲.۵ فورمول علاوه

ایدوب ۲۷ لك نه توده ۳۰-۳۵ کون بر اقدیغمز آناتوقسیندن بر بارکیرك دریسی آلتنه ایکی دفعه ۷-۱۰ کون آرا ایله ۲۰۰ زرق ایدرسهك حیوان معافیت قازانیور. بو حیوانه آشیلا نمامش بارکیری اتلاف ایده جك مقدارده توقسین و یاخود میقروبله بالتجربه تلقیحیه تابع طوتارسهق مقاومت ایدیور. بویله جه حیواناتمزی ته تانوزه قارشلی آشیلا یه جق اولورسهق ویردیگمز مهم ضایعاتك اوکنه کچیه بیلیر.

آنستیتو باستورده
بیطر یوزباشی
سعید بادل

ورم دور
۲۰-ایلول-۹۲۵

ورم آشیسی

موسیو Calmette ایله gerérin ك ورمه قارشلی بر آشی یابدق لرینه غزته لر یازمشدی. مجموعه مزده آرا صیره ورم حقنده استفاده لی مقاله لر او قویورز. زده ممکن اولدینی قدر بو آشی حقنده مختصرأ بحث ایتمکی موافق بولدق. بو ایکی عالم نوقارك سوددن آیرمش اولدینی غایت ویروسی بر ورم باسینی ۵٪ غلیسیرینلی اوکوز صفراسنده پیشمش پتانسده هر اون بش کونده متعاقبی زرع ایدرک دردنجی سنه ده اوکوز ایچون غیر ویروسی فقط بارکیر ایچون ویروسی و اون اوچ سنه صوکره (یعنی ۲۳۰ زرعدن صوکره) ایه سهیچ بر حیوانده ادران تشکیل ایده مین فقط غلیسیرینلی بویونده تورکولین اعطا ایدن بر ورم میقروبی یاراندیلر و بوکا B C G (باسیل قلمه ت غره ن) نامنی ویردیالر فن عالمی بو میقروبی بو اسم تحتنده طانیور.

بوراده میقروبك اوصاف حیاتیه سنی اویه به بر اقوب پراتیک بیطرلریمزی

علاقه دار ایدن تلقیحدن بحث ایدنه جکیز : انسانلر کی بقراتده دائماً ورم انتانه معروض اولدیغندن بو حیواناتک پک مهم قسمی بومیقرونی حاویدرلر . یالکیز وجود میقروبه حاکم بر وضعیتده بولوندیغی ایچون بولری بر کوشه یه صیقیشدیروب قیملدایه میه جق بر حاله قویتمش و بو سایه ده بو حیوانات کندیلرینی دیگر انتانه قارشى محافظه ایدیور . شیمدی بو کی حیواناته ضررسز اولسه ده یوکسک مقدارده میقروب ویراسهک وجودی حساس قیلوب اویقوده اولان ویروسی باسیلری جانلاندیرمق احتمالی اولدیغندن ده ایتی ورم انتانه معروض قالماش تقریباً اون بش کونلک کنج دانلرک دوشی (fanon) تحت الجلدینه اون ساتی متره مکعب ماء فیزیولوژیده مبلول قلمش ۱۰۰ میلیگرام B C G زرق اولنه رق تلقیح اولنور . اکثر یازرق متعاقب حیوانک نه احوال عمومیه سنده و نه ده نقطه زر قنده برشی کورولمز سده بعضاً کچیجی بر حماله جویزدن میورطه جسمنه قدر متحول اولایموشاق بعده سرت بر اودهم کوریلرکه اکثر یایکرمی کونده زائل اولدینی کی بعضاده بلا ضرر قالدیلر . بو صورتله آشیلانمش بر دانا ۱۸ آی صوکره عینی یاشده دیگر بردانی ایکی آیدنه اتلاف ایدن ویروسی ورم باسیلنه مکمل صورتده مقاومت ایدیور .

۱۹۲۱ سنه سند نبری Seine et Oise و Seine Inferieure ولایتلرنده بر چوق چفتلک کرده بو آشی تطبیق ایدلکده اولوب شیمدی یه قدر بو آشیلانمش حیوانات آره سنده ورم وقعه سنده تصادف اولونما مشدر .

آشیلانمش حیوانات بر قاچ سنه ورمه قارشى معاف اولدقلى معلوم ایکن ارباب زراع هر سنه حیواناتی (شاربون ، حمرة خنازیر و سائر) آشیلانمغه آیشمش اولدیغندن بو اعتیادی بوزمامق ایچون فائده سندن معاد هیچ بر ضرری اولمیان بو باسیل ایله ده حیواناتک هر سنه منتظماً آشیلانمیه تابع طوقوله سنی مؤلفلر موافق بولیور . قالمهت ایله غهره نك آئزده ویردیکی بوسلاحی بزقراتده ، طبییلر ده جوجقلر ده استعمال ایدرسهک پک یاقین آئیده ورم چیچک کی آراهه جقدر .

مقدمات

ویانه : ۱۵ تموز ۱۹۲۵

بیتر یوزباشی

سامی - احمد جوار

حرب کوپکاری و تاریخی

معروض سرلوحه ایله جمعه اوغراشدیغمن بو سطرلر اوزون حرب سنه لرینک کوز آچدیرمیان فلاکتلری نهایت بولقدن صوکره ایلک اول آلمانیده نظر اهمیته آیشمشدر . بو خدمات دوغریده صحیه کوپکاری اوزرنده تظاهر ایشمش ایسه ده جسور کوپکارک حربده کوردیکی وظائفی ده نظر استحقار ایله کورمه مکلمن .

ایجاب ایدر . بناء علیه مطالعاتی ایکی قسمه آیرمق و حرب کوپکاری ، صحیه کوپکاری دیه هر ایکی خدمت ایچون تفریق ایدیلن بو صادق مخلوقلری آیری آیری مطالعه اتمک ایجاب ایدر .

تاریخ آغیر حرب سنه لرده کوپکارک خدماتی آلتون یازیلرله یازیش دنیله حک درجه ده قیمتی اوله رق ایدی بر خاطره اولق اوزره قید ایشمشدر .

کچن عصرک طقسا کچی سنه سنده حرب کوپکی نای اک اول اوریه چیقندی فقط چوق دوام ایتیره رک بر قاچ سنه ایچنده یواشجه بونام اورنه دن غائب اولدی .

حرب کوپکارینک حربده استراحت تأمین ایدن بر واسطه اولدینی خاطرلرده درین ایزلر بیراقش اولمالی که ۱۸۹۰ سنه سنده پروسیا حربیه نظارتک بر امری ایله حرب کوپکاری تعلیم و تربیه سنه یکیدن باشلادی .

پوتسدام خاصه آوجی طاووری قوماندانی بیکاشی Roeder آله موجود محدود بر قاچ اصول ایله بر قاچ حرب کوپکینی نظارتی آتنده یشدیرمه غیرت ایتدی و Juno اسمی بردیشی کوپکک موفقیتی اوزمانکی احتیاجه کوره مکمل اوله رق تظاهر ایتدی .

« بر عقبه » نظراً : دنیاده هنوز هیچ بر تجدد یوق ایکن ، هر شی اسکی حالنده ایکن تاریخ بزه چوق اسکی زمانده بیله کوپکک حرب آرقداشی اوله رق بولوندیغنی کوستریور . اکثر یایجوم ، مدافعه ایچون اردوده استخدام ایدیلن بو حیوانلرک مطلوب وظیفه یی حسن ایفا ایده بیلمه لری ایچون جسم الجمه ، قوتی حتی وحشی اوللری ایجاب ایدیوردی .

تاریخی قاریشدره جق اولورسه ق بویوک بر قسمك حربده کوبکاردن عظیم استفاده لر تأمین ابتدیی و مختلف خدماتده قولاندق لرنی کورورز . صحرای کبیرك وسطنده واحده یاشایان Nomonden قومندن Saramanten لر کوبکار ایله ایلیری خطی تقویه ایدلمش بر اردوی رومالیرله فارشی حربه کوندردیلر . مذکور قومك صوك رئیس کوبکارینك صداقتنه فارشی اوقدر بویوک اعتماد حاصل ایتشدی که اونلره اولان اعتمادی محافظلرندن دهافضله ایدی . بوندن باشقه رومالیر سائر اقوام ایله یاپدقلری محاربه لرده بر چوق کره لر دشمنلرینك مدافعه و هجوم کوبکارلره تمجیز ایدلمش اردولرنده کی ایلك خطده عسکری تماسدن اول کوبکارلره مجادله یه مجبور اولشلردر .

میلاددن ۱۱۶ سنه اول قورنتك محاصره سی اثناسنده قورنتیلر دشمنلرینك ایلیری پوسته لرینه باصفین یامق ایسته مشلر ایسه ده محافظ و مهاجم کوبکارك تعرضه معروض قالمش بر صورله آرزولرینه موفق اوله مامشلردی .

میلاددن ۱۰۱ سنه اول وهرسلیا جوارنده سه هورین قادیئلری و حرب کوبکارلره مدافعه لیدیلن واغن بورغ قلعه سی مهاجم قطعاتی فوق العاده آغیر بر حربه مجبور ایتشدر .

هرکولی تصاورده حرب کوبکاری طرفندن مدافعه ایدیلن شهر برجلرینه اکثریتله تصادف ایدیلور بوراده هر کوبك ایخه زنجیرلرک برلشمه سندن وجوده کتیریلن چلیک بر زره ایله ایکنه لی طاسمه لره مالیکدر . روما مورخلرندن Vegetius ه نظراً: کوبکار دشمنك تقریبی اخبار ایچون ایلیری خطده بولوندریلان قیبتی برر واسطه در . یونانیلرک یازیلری بو کی وقایی ده واضح بر صورته قید ایتکده در .

میلاددن ۵۹۰ سنه اول یاییلان ماراتون حربنده هلیانوس بر حکایه نقل ایدیور . کوبکار ایرانلیرله فارشی اوقدر جسورانه مدافعه ومجوملرده بولونمشلردر که Polygnotus طرفندن بو حربه عائد یاییلان بوتون تابلولرده حرب کوبکارینك فدا کارلق و قیمتلری تقدیر ایچون بویوک امکار صرف ایدلمشدر . عین مؤرخه کوره Magnesir لر هقرو وئوزدرله فارشی یاپدقلری حربده اوچ صیره خطحرب تشکیل ایتشلردر . بولردن بر صیره قوتلی ، ایصیریجی حرب کوبکاری ، ایکسجی صیره اسیرلر اوچنجی صیره ده ایسه بالذات حرب عسکرلری بولونقمده ایدی .

ههرودوت ایسه میلاددن ۴۸۰ سنه اول Xerxes هه لاسه قوشی یاپدیی انتقام حربنده هند کوبکاری استخدام ایتدیکنی قید ایدیور .

میلاددن ۵۱۳-۶۱۲ سنه اول ایدیا قرالی آلیاسس قریمه زک استیلانی اثناسنده وحشی طبیعتی جسم الجئه کوبکاری دشمن قوتلری اوزرینه صالیدردق مهاجم قوتلری توقیف ایتك اوزره حرب کوبکارندن عظیم استفاده لر تأمین ایتشدر .

میلاددن ۳۸۵ سنه اول اسپارطه قرالی Aegisipolis Mamtinea محاصره سنده ارتباط و موارداتی قطع ایتك ایچون کوبکارك موجودیتندن استفاده ایتشدر .

میلاددن ۳۳۶-۳۸۲ سنه صوکره ما کدونیا لی فلیپ تراکیالیلر ایله یاپدیی

حربده دشمنك بالظه کیرمه مش اورمانلره چکیلن قوتلرینی یاقلامق ایچون حرب کوبکارینی قولاندمشدر . طاسمه لر و زره لر ایله مجهز بولونان کوبکار دشمن سواری قوتلری اوزرینه صالیدرتیلهرق بار کبرلری ایصیرمق ، پارچه لایوب نووارلامق کی وحشی خدماتده استخدام ایدیور و بو صورته طوبی اولهرق هجوم ایدن قطعات داغیتیلوردی .

انکلترده ۱۵۱۴-۱۵۰۹ اسقوجیالیلر اصیل کوبکاره مالک ایدیلر . اشبو کوبکاردن درتیزو عددینی بشنجی قاراک احرنه ویردیلر . قارل عسکرلرینی « امید ایدرم که سزده کوبکارکز قدر جسور اولورسکز » دیه تشییع ایتش بو کوبکار ایله واله نسایده یاپدیی حربده دشمنی مغلوب ایتشلردر انکلیزلر یاقاماده فراری یرلی اهالی بی آراشدرمق ایچون کوبکاردن استفاده تأمین ایتشلردر .

تاریخک کیتکجه بکیله شن صحیفه لرنده ده حرب کوبکارینه تصادف ایدیلر . ازجمله برنجی ناپولیون بر چوق محاربه لرده بالذات تجربه و استفاده مقصدیله استخدام ایتدیکی حرب کوبکارندن استفاده لر تأمین ایتکده موفق اولمش و Austerlitz محاربه سنده بر کوبك برنجی آلیک بایراغنی کیری کتیره رک عموم جبهه ده بویوک برنام قازانمشدر . Atjeh ده هولاندایلر مقطع اولان تلغراف خطوطنی کوبکار ایله تأمین ایتکده موفق اولدقلری ده واقعدر .

تورکار اون بدنجی عصرده کوبکارك حرب بولداشی اولدیغنی تقدیر ایتشلردر . ۱۸۸۲ سنه سنده آتنه جوارنده آقروپولیس خرابه لرینه یاییلان بر تعرضه دشمن کوبکارینك تیقظی سایه سنده موفق اولونه مامشدر .

آسریقایلرک استخلاص حربنده کی الک بویوک قورقورلی دشمنلرینك حرب کوبکاریدی . اسپانیالیلر Moros یاخود Nosleus قومندا سنده کی قوتلریله میداتو فلیپینلری تحت اطاعته آلمق ایچون طاغلق و صعب المرور اراضیده سنه لرجه یاپدقلری حربلرده قوتلی و پارچه لایوب قویارمق خصوصنه تیز ایتش جسم الجئه - بو کونک بولدوغلرندن پك فضله - وحشی کوبکاری ایلیری سوق ایدهرک دشمنلرینی بولمه و مغلوب ایتکده موفق اولشلردر .

مکسیقالیلر جسم الجئه و قوتلریله مشهور اولان غونهرلیانه قومنه فارشی ۱۸۶۴ سنه سنده یاپدقلری حربده مکسیقا بولوکاری کندیلرینی آنجق حرب کوبکارینك یاردیمیه محافظه ایده بیلمشلردر .

آوستریالیلر ۱۸۸۲ ده Erivoscia حرب کوبکارینك تیقظندن استفاده تأمین ایتشلردر .

۱۹۰۴ روس ژاپون حربنده روسلر آلمان سربلرنيك بشديرديكي كوپكار ايله منطقه حربده مجروح قالان عسكركلر ك تحريسي تامين و ممنونيت بخش نتايج آلده ايتمشلردر.

بورا به قدر يازديغمن تواريخ مختلفه دن صوكره حرب عمومي به قدر حرب كوپكاري فعاليتلري سكونتله كچمش و ايلك دفعه حرب عمومينك بدايتنده يكيدين ميدانه چيغمشدر. فقط بوسفر حرب كوپكي بزه پك باشقه بر اوصاف و پك باشقه بر وظيفه ايله متصف اولديغني اثبات ايتمشدر. او اسكي ايصيريجي، بيريجي، پارچه لاييجي كوپكار مقامنه بوكره كبار و عصري كوپك قائم اولمشدر. بو كوپكدن بوكون پارچه لاق، قوپارمق دكل و بريلن امرى سهولتله ايفا ايتك، ازجمله كوندريلن و كوستريلن محله سرعتله كيدوب اوراده ساكن بر وضعيتده اوطوروب قالمق، بلكه مك كي حساس وظيفه لر ايسته مشدر.

بوندن صوكره حربده كي وظائف كوندريلن محله سرعتله كيدهرك بوينده كي طاسمه نك دروننده طاشيديني بر امرى محله طاشيق، ايلري سبرلر ايله كرى خطوط آره سنده موجود قابولره هر هانكي بر عارضه دولاييسيله بو صورته مخابره ني تامين ايتمكدر. بعضاً چيه نك مشكل بر آننده كيريدن جبخانه و مهمات نقلتي ده وظائف صره سنده ذكر ايتك لازمدر. بو تجربه لر هر نه قدر موفقيي نتيجه لر و برمش ايسه ده بوكونكي خريلر اسكي ميدان محاربه لرندن پك باشقه اولديني و موده رن سبرلر اينچنده دشمنه پك يقين مسافه لرده حرب ايدلديكي اينچون حرب كوپكاري آلمان ياده يالكنز آوجي آلايلرنده خصوصي وظائفده استخدام ايدلمشدر. كوپكرك مالك اولديني تيفط و قوتلي حس شامه به علاوه ايديلن خصوصي تربيه ايله اكتساب ايتدكاري قوت و قدرت هر كسجه مسلم اولديني اينچون بو تون حرب مدتيجه اردو منزل اكلاندن هر كون حرب كوپكي طلب اولومشدر.

آلمانلر حرب عموميه بر چوق صورته حرب كوپكارندن استفاده تامين ايتدكاري و دكرلي خدمت لرده قابليت لريني تقديو ايتدكاري اينچون كرك آلمانيا و كرك آوسترياده كوپكرك بشديرلمسي خصوصنده كي كوستريلن قابليت هر چه بر ملا كيتده بو قدر يو كسلمه مشدر. ايشته آلمانلر ك شه فوره وند ديدكاري اسكي بر چوبان كوپكي بوكون هر اعضاسنك كركين حس شامه سنك فوق المعاده كسكين، خارجه دك اوافاق بيله قاچيرمايان و هر زمان ديك دوران قولاق ليله ك ايلري سبرده انسانلر طرفندن ايشيديله مين بر زمانده وقوع ملحوظ تهاكيني وقت و زمانده اخبار ايدن ميز ايتمش بر خصوصي عرقدر.

Die Kriegs hunde

Polizeihunde

von

J-Bungartz

يازمزه نهايت ورمه دن اول شو بر قاچ سطري ده علاوه ايتك جرأت ايلدم : مجاهدت مليه اتاسنده قوجه ايلي منطقه سنده بولونديغمن زمان برنجي آقبنجي مفره سي ق.م.م. اول جواد افندي طرفندن فرقه امريله ايتك جيه سنده و بيه مذكور فرقه نك امريله ازنيق جيه سنده ياپيلان متعدد باصقيلر يونان كوپكاري نك تيفط نتيجه سي عدم موفقيه نتيجه لمشدر.

نتيجه هب بو جيه لرده بولونان و باصقيلره اشتراك ايدن ضابطا نك افاده لري چوبان كوپكاري نك موجوديتله باصقين امكاني حاصل اوله مامقده اولديغنده متحد ايدى . ظنمه كوره اشبو كوپكرك آلمان شه فوره وندلري جنسندن اولسي ملحوظدر.

امراضه جراحيه :

بيطر بوزباشي

اسمي صلاح الدين

قطع ذنب مناسبيله

محترم خواجه م نحيث بلك طب بيطري مجموعه سي ۳ نسخه سنده كي « قطع ذنبه تقيدات متعاقبه » سرلوحه لي مقاله علميه لرني بيوك بر حرمله اوقودم . وقعه نك آسيستانلغ زماننده جريان ايتمش اولديغني تحظر ايدرك كرك بالذات تداويسنده بولنديغ و كركسه اوقويه رق اكتساب معلومات ايتمكه غيرت ايتديكم قطع ذنب جقنده بعض خصوصاتك عرضه خواجه مك لطف و مساعدله لرني استرحام ايده جكم .

وقعه : معلوم اولديغني كي فقرات عصصيه نك ، بين الفقرات بولنان غضاريفدن كسيلمه يهرك طوغريدن طوغري به جسم فقره دن كسيلمه سيله تحصل ايتمشدر . كرك ايلك طبيك و كركسه متعاقباً ياپديغمن تقيداتك بر حسن نتيجه و يرمديكي كورولهرك يكيدين راديقال بر عمليه ياپيلمش وخسته تداوى ايديلهرك صاحبه اعاده ايدلمشدى .

اشبو عمليه Linzeitig Zirkelechnitt : بر زمانده دارؤوى الشكى

پایلان بر قطعدن عبارتدر؛ که بوده پک بسط بر عملیه دکدر . بالخاصه غضاريف عصصیه نك تمامیه بولنایامه سی هر زمان ایچون قابل اولاماز . باخصوص نشونمای تامنی اکال ایتش ، غدا سنی لایقیله آلمش حیوانانده عضلات عصصیه اوقدر قوتلی و اوقدر سرتدر که : پارماقیر ایله پایلایله جک معاینه ده بونی قولایجه فرق ایتک مشکل اولور . [واقعا کرک تجر به حیوانانده و کرکسه حقیقی خسته لر اوزرنده یادینی عملیه لرک همان کافه سنده دینه بیله جک بر صورتده مفاصل عصصیه یی بولدیغنی کوردیکم خواجهم نجیب نك ایله بزرک هیچ بر زمان مساوی اولامیه جغمز بالطبع آشکارد .] ممارسه نك عدم کفایه سی ، موضوعک تشکلات بدنیه سی و بونلره انضمام ایده جک ضبط ربط نواقصی حشاریلک کی حاللر مفاصلک بولونمسی بوسبتون صعوبته دوچار ایده جکیده بدیهیدر .

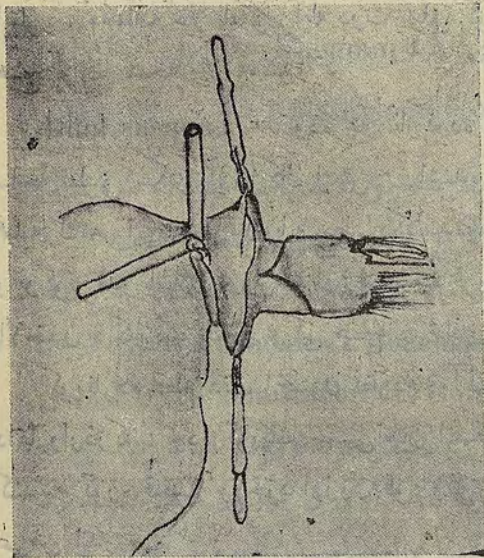
ایشته بوتون بونلر و بعدالعملیه ظهوری ملحوظ اولان سائر عواقب بوکون بو صورتله قطع ذبی ترکه مجبوری حاصل ایتشدر . واقعا متوفی پروفیسور دوکتور Bayer بار کیده یادیغنی قطع ذنبده هیچ باختلاط کورمه مش ایسه ده مذکور اوصولک احتیاجه غیر کافی و محاذیری زیاده اولدیغندن ترکی بالذات توصیه ایتشدر . ایشته اوکوندن صکره قاطع ذنب ایله قویروق کسمک یرینی بیستوری به ترک ایتشدر . Lappenschuitt

ساحه عملیه لزومی وجهه اوزره احضار ایدلدکنصکره قاعده ذنبه قانچوق بر غارو قونور . ذنبک جانینده ۱ - ۲ سانتیمتره طولنده فقراته موازی بر شق پایلور . [یاخود احتیاج نسبتنده] اشبو شق لرک منتهلاری عالی به و سافله طوغری تدویر ایتدیریلرک طرفینده کی ایکی شق یکدیگریله برلشدیریلور . بو صورتله کرک عالیده و کرکسه سافله بر هلال حصوله کلیر . [شکله اولدیغنی کی] جلد سکسیون پایلهرق عضلاتدن تفریق ایدیلور . بو صورتله عضلات سربست بیراقیلور . بعده دردنجی ایله بشنجی فقره آراسی کوز ایله کوریلرک بر بیستوری ضربه سیله یکدیگرندن تفریق ایدیلور . قالدیریلان جلد یرینه کتیریلرک اولاً وسطده بعدم جانینده احتیاجه

کوره ۶ - ۸ خیاطه وضع اولنور . جرحه ماسیتزول - قولودیون آیرول پاستیل کی بر ماده ایله ستر ایدیلور . شاید بونلردن هیچ بری موجود دکل ایسه حالی اوزرینه ترک ایدیلور . اگر آسه پتیک اولارق پایلمش ایسه بش کون صکره جرحه التیام اولی ایله نهایت بولور و دیکیشلر آلنور .

بو صورتله پایلان عملیه قاطع ذنب ایله پایلان عملیه ازهر جهت فاقدر .

بر کره مفاصل عصصیه نك بولنه بیلمسی ایچون ملکه ایله تراید ایتش بر ممارسه یه احتیاج یوقدر . ثانیاً قاطعک حرکتی موضوعک یاپه جنی اوفق بر حرکت اولجه تثبیت ایدیلان محاک تبدیل ایتسنه سبب اولور ؛ که بو



صورتله خواجهمک یازدیغنی وقعه کندی کندینه تحصیل ایتش اولور . ثالثاً : قطع و کی کی مضاعف آجیلر ایله موضوعی بزار ایتمکدن قورتارمش اولورز . رابعاً : پایلمسی مجبوری اولان کی لرک لزومی اولان لهتاماتی یاقمقدن قورتولش اولورز . خامساً : کی دن متولد حصوله کلن حشکریشه نك جرحه اوزرنده بولونوب بولمیدیغنی قونترول ایتک ، حشکریشه آلتنده تحصیل ایده جک التیامی کونلرجه بکله مک ، هر اوج کونده بر پانسمان یایمق کی احتیاج اولمایانلره هیچده لزوم یوقدر .

کوپکلرده قطع ذنبه کلنجه : بوده آریجه بر خصوصیت عرض ایدر . Sinzeitige Zir kelschuitt — بو طبق حیوانات فرسیده اولدیغنی کی بر دفعه ده مدوراً قطع اولنور . ساحه عملیه احضار ایدلدکنصکره صول

ال ايله ذنبك جلدی قاعدهیه طوغری چکیلور . طوغری بر مقاص ايله جلد ، عضلات و فقرات کسیلور . [بوراده مفاصل بین العصبیهی بولمه لزوم یوقدر .] جلد کسیلان فقرات اوزرینه چکیلرک احتیاجه کوره ۵-۳ خیاطه وضع اولنور . اشبو عملیه ۱۵ کونلک ايله سکز هفته لق کویک یاورولرنده یاپیلور . مع مافیة عین اصول ايله درت آیلوق کویکلرده یاپیلان متعدد عملیهلر هیچ بر فنا نتیجه ویرمه مشدر .

Lappenschuitt. — بوده عین بار کیده اولدیغی کی یاپیلور . یالکز ساحه تطبیقی سکز آی اکل ایتش بر یاشنده اولان کویکلرده در . اشبو عملیهلرک هر ایکی صورتیه و یانه بیطر مکتبنده بالذات یادیغ ۳۵ قدر کویکده و بوکونه قدر یاپیلان یوزلرجه اوپراسیونده قره ذنب ، ناصور عظمی ، یالامقدن « کلوئید بدایتی » کی هیچ بر محاذیره تصادف ایتدم . کویکلرده قطع ذنب ایچون نظردقه آلنه جق آیریجه بر خصوصیت داها واردرکه : بوده کویک جنسی تعیین ایتکدر . چونکه هر جنس کویک کندینه کوره قیصه و یاخود اوزون قویروقلی اولوق اوزره بر خصوصیت عرض ایدر .

بوسط لرلی یازمقدن مقصدم بعدما قطع ذنب یایمق آرزو ایدن مسئلکدا شلریمه تطبیقده کی سرعت تداویده کی سولنرله بنام بولن اولولری عرض ایتکدر .
ویانه ۹۲۵/۱۱/۵

۲۰/تشرین اول/۹۲۵

براین سر بزات طبیه بیطر به سنده

یوزباشی

یرنو حکمت

پنومین [*] : Pneumin

[Methylen-kreosot]

صوک سنه لرده فن تدای بیطریه ییکی بر مستحضره اعلو اولونمشدر . هیمز بیلیرکه : قره اوزوت تاریخ کشفندن بری بالخاصه طبابت بشریه ده برچوق خسته لقره دوای شافی و واقعی کی قوللانیلمشدر . بشری توبرکولوزه قارش ۱۸۷۷ تاریخنده فرانسه ده Gimberu ، Bouchard ، ۱۸۷۸ تاریخنده آلمانیه ده Sommerbrodt ، Gutmann ، Frentzel اوزون اوزادی یه تدقیقات و تتبعانده بولونمشلردر . یالکز قره اوزوت امید ایدلیکی قدر تطبیقاده رواج بولاماشدر . بوکا سبب اولارق اوزون مدت استعمالدن صوکر اغشیه هضمیهی متأثر ایتسی ، امتصاصدن صوکر مجرای بولییهی تخریشی ، بولردن باشقه اوصاف حکمیه سندن اولان شدید رایجه و کریه لذتی کوستریله بیلیر . ایشه بودوشونجه یه بناء بوکی محاذیری رفع و تعدیل ایدم جک قره اوزوت مستحضرلری یایلمغه مجبوریت حاصل اولمشدر . بولردن ۶۰-۹۰٪ Guajacol Geosot ، Benzool ، Guajacols - Guajacolcarbonat ايله صوک زمانلرده ساحه طبابتیه سوق اولوتان ، Kresamin (۶۰-۹۰٪) .. Krosot - Vasogen ، Essot ، Kreosotal ، Sirolin ، Kresau الخ شایان ترکاردر . مع الاسف که : بوقدر مستحضراتدن هیچ برینک طبابت بیطریه ده حسن تطبیق و نتایجی کوروله مامشدر . سبی عمومیتله فوق العاده بهالی اولملاری و تدای تطبیقاتنک کوچ اولماسیدر .

۱۹۲۵ سنه سی تشرین اول آینده Tierärztlichen Kundschau مجموعه سنک نسخه فوق العاده سی اولارق دو قنور مولداوسکی نک مهیلن قره

اوزوت مستحضری اوزرنده کی مساعیسی نشر ایدلدی . معلومات مندرجهیه نظر آ برلینده دوقور « شپایتر » و « قارکر » مؤسسه سنک ساحه تجارت و طبایه وضع ایدلکاری Pneumin . مستحضری بوتون مارالعرض سپه سیالیست ایچنده مستثنای بر وضعیت آلمده ، اوجوزلنی ، تطبیقاتده کی سهولت و تاثیرینک فضله لنی مدح ایدلکده در .

پنومین : قره اوزوت اوزرینه فورمالدهید تاثیر ایتدیریلرک الله ایدلمش و ایچریستنده فضله مقدارده مهتلن مرکباتیه فهنولی حاوی صاری رنکده ، وصی بر صورتده قلو ، بی شکل و بک خفیف قره اوزوت رایحه سنی احتوا ایدن سقف حالده بر مستحضر در . صوده و تمیيع ایدلمش حامضاتده غیر منحل و بوکا مقابل آلقول و اترده منحلدر .

مستحضراتک سمیتی ۱۹۰۰ سنه سنده yakobsohn طرفندن طاوشان اوزرنده تجربه ایدلمشدر . آلتی طاوشانه (۷۰ - ۱۰۰) کون امتدادنجه طبعی غدالریله برلکده یومیه ۰.۵ دهی غرام پنومین ویرلش و بو تجربه مدتی اثناسنده حیواناتک فوق العاده شن وصویه حریص اولدقاری و ثقلتلرینک اولککتدن دهها زیاده آرتدینی کورلمشدر . اوتوپسیده مجرای هضمینک حال طبعیده اولدینی کورولمشدر .

Moldausky مستحضراتک سمیتی کوپک ، کدی و قوشلر اوزرنده یامشدر . کوپکله ۱۰ - ۱۴ کون مدت ظرفنده یومیه اوچر دفعه ده ۴ - ۸ غرام ویرلدیکی حالده قره اوزوت اسمنه عاند هیچ بر علامت کوروله مشدر . بوکا مقابل کدیله پک جزئی مقدارده اعطا ایدلدیکی حالده وصی تسمم اعراضی کورولمشدر . (اساساً کدیله قنوله قارشى اولان فوق العاده حساسیتلری مشهوردر)

[پنومینک طبابت بشریه ده کی تطبیقاتی اوزون زماندنبری معلومدر . Silberstein برچوق رنه ورملرینه قارشى پنومین تطبیق ایتمش و خسته لرك اشتها لرینک فوق العاده تراید و علائم طبعیه نک عودتی مشاهده ایتمشدر . بره سلاو دارالفوتی ولی قیلنکنده « Croner » ایکی یوز تورکولوز اوزرنده

یامش اولدینی تجربه لرده مستحضرک هفته و آی امتدادنجه قابل اعطا اولدینی و اغشیه هضمیه اوزرینه هیچ بر تاثیر مضر یامشله برابر خسته لرك احوال عمومیه لرنده کی حسن تبدلی ستایشله قید ایلده مشدر . برلین طیبیه مکتبی Leyden قیلنکنده دوقور « بلومه نتال » عینی نتیجه دسترس اولمشدر . Stern پنومینک جهاز هضمی ایلده برلکده سعال و قشقه قارشى ده تاثیرینی قید ایتکده و دوقور Margoniner بو مستحضرله جهاز هضمی و تنفسی خسته لقرنده دائماً تداویده صلاح کوردیکنی بیلدیرمکده در . Sigel برلینده آوغوستا خسته خانه سنده پنومینی بویوک بر مقیاسده تطبیق ایتمش ، اشها و علائم صحیه نک عودتی کورمشدر . بوندن ماعدا ۳ - ۴ آی مدته تطبیق ایدلدیکی حالده بیه هیچ بر جهاز هضمی تغیراتی تظاهر ایتامشدر . یالکز بعض خسته لر اوزرنده اوکسوروك و قشقه قارشى اولان تاثیرى آز کورولمشدر . Sigel پنومینی قره اوزوت و بوتون دیگر مستحضراتنه ترجیح ایتکده و طرز اعطاده کی سهولتی ایلده رایحه ولتنده قره اوزوتک غیر محسوس بر درجه ده اولدینی کمال ممنونیتله مدح ایلکده در . بونلردن ماعدا Daus , Gfrörer , Eschbaum . الخ کی مجریلرده جهاز هضمی به هیچ بر تاثیر مضرینک اولمادینی ، رایحه ، لذت و اعطاده کی سهولتی دولایسیله تکمیل دیگر قره اوزوت مستحضراتنه فائق اولدینی و بالخاصه مزمن رنه ورملرینه ، ذات القصات والرئیه آبی بر دوا تشکیل ایتدیکنی یازمقده درلر .

طبابت بطریقه ده : Schömer پنومینی عینی زمانده دیگر ادویه لره مقایسه صورتیه (تورکولوزان ، بوروو ، دیتریتالس . .) تطبیق ایتمش و بو مستحضرک بارکیرلرده حاد و مزمن جهاز تنفسی امراضیه اوکولزلرك تورکولوزنده ایکشیر کون فاصله ایلده بشر غرامدن ۱۰۰ - ۲۰۰ غرام ویرلدیکی تقدیرده دیگر ادویه تاثیراتنه فائق عضویتده صلاح ، تسمن و سعال اوزرنده حسن تحول کوردیکنی یازمشدر . Moldausky یامش اولدینی تجربه لرده حیوانات کلیمیه و قوشلرك حاد و مزمن جهاز تنفس و هضمی

امراضنده فوق العاده شفا بخش و طرز اعطاسك سهیل اولدیغنی توصیف ایتشد.

Manieitner کوپکارك كنجلك خسته لغنك شكل معدی معایسندہ بر برینی متعاقب بر چوق کونلرده ۰.۳ - ۰.۵ غرام پنومین اعطاسیله حیواناتك قوتلندکری و بو مستحضرك معده و امعایه اولان فوق العاده آتی سهپتیک تاثیرندن استفاده ایتدیکنی ستایشله قیدایله مشدر. Moldaasky پنومینی ساری و عادی طبیعتده کی خسته لقلرده ۲۸ بار کیر اوزرنده تطبیق ایتش و شو نتایج واصل اولمشدر :

آ - حاد و مزمن معده و امعا راحتسز لقلرنده ، مبادلات غدائیة خسته لقلریله بونلر مترافق اعراضده پنومین ایله غایت ای موفقیتلر الده ایتشد.

ب - حاد خنجره ، شریان شرن و قصبات خسته لقلریله نزلوی و فیبری ذات الرئه لرده شفا بالجمله دیگر تداویلردن ده سرعته حصوله کلمکده در . بونکله برابر بعض مزمن برونشیت و پنومونی وقایعنده هفته و آی امتداد بجه تداوی به دوام ایدلشد.

ج - اشتہای تریید خاصه سی بوتون تجربه لرده کورولمشدر .

د - پنومینك اساس تاثیر دوائیسی اغلب احتمال جهاز تنفسی و هضمی اوزرینه عمومیتله قوتلی بر آتی سهپتیک تاثیر اجرا ایتمه سندن و محتویات معایه ایله امعاده تجمع و تکثر ایدن مقروبلره اولان تاثیر قویستدن ایلری کلمکده در .

پنومین اوزرنده کی تجربه لر آفاق و یرتیه لرینه کلن حیوانات اوزرنده یاپلشمش و بونلرده بر این بویوک حیوانات پولی قیاسکندن آلمشد . مستحضرك تاثیر شفا بخشاسی ، تطبیق اولونان تکمیل حیوانات اوزرنده کورولمش و حیواناتك احوال حیاتیة لرنده اوافق فنا بر تغیر مشاهده ایدلما مشدر . طای و کوچوک جته لی بار کیر لره « ۱۰ - ۲۰ » آغیر جته لی بویوک حیواناته یومیه « ۲۰ - ۵۰ » غرام پنومین یملرینك آرالرینه سرپلک صورتیه اعطا

ایدلشمش و حیوانات طرفندن سوه سوه آلمشد . یملرله برابر آلمان بر قاج حیوانده دوقتور نویمانك انف صونداسی ایله اون لیتره لك بر جرعه داخلمده ویرلشد .

بو طرز تداوی به تابع طوتولان حیواناتدن بری (۱۴ کونده ۳۵۰ غرام پنومین اعطا اولونان) مرد اولمش و اوتوپسیسندہ ادویه نك تاثیر مضریته عائد برشی کوروله مامشد . دوقتور « مولداوسکی » نك ۲۸ بار کیر اوزرنده یاپلشمش اولدیغنی تجربه و مشاهداتی آری آری یازمق صحیفه لر اشغال ایده جکندن مومی ایله ک بر قاج ماده ایله تلخیص ایتدیکی عمومی قناعتی درج ایتک بزه پنومین حقنده کافی بر فکر ویره یلیر .

۱ - پنومین ، بالخاصه صوك زمانلرده ساحه طبایته حیقاریلان بالعموم قره اوزوت سپاسیالیته لر ایچنده داخلاً اعطایه فوق العاده الیریشلی رایحه سیز لذتسز و غیر سمی بر مستحضردر .

۲ - سفوف شیکنده و فوق العاده اوجوز اولماسی طبابت بیطریه ده استعمالنه چوق مساعددر .

۳ - مستحضرك اشتہای تریید ایتک خاصه سی دولایسیله خسته نك ثقاتی تراید و صحتی اعاده اولونمقده در .

۴ - طبابت بیطریه ده برونشیت و پنومونیده مضادسعال و مقشع و جهاز هضمی امراضنده آتی سهپتیک و مقبض خاصه سندن استفاده شایان توصیه در .

۵ - امراض ساریده جهاز تنفسی و هضمی غشای مخاطیلری اوزرینه آتی سهپتیک تاثیر ایتکده و اعراض تداویسی ده یاقمده در .

مومی ایله نتیجه : بوقدر خسته لقلر اوزرنده عمومی و یوکسک بر تاثیر کورولن بو ادویه به « Pneumina » کی معنا جهتیله پک دار بر اسم ویرلشده بیان تاثیر و تأسف ایله مکده در . اساساً قره اوزوتك طبابتده کی تطبیقاتی بر لحظه حق دوشونورسه ک ..

آ - خارجاً : فنا طبیعتده کی جروحك ، بقریه و غنیه ده چتالده لشکل ایدن تورمات و قیقحاتك و متموت السجه نك ازاله عفیه و عضویتدن طردینه و پارانکیمیائی تدماتك عدم حصوله .

ب. - داخلًا : بالخاصه ساری معده و امعا خسته لقلرنده جهاز هضمینک ازاله عفیه سنه ، کوپلرک کنجک خسته لغنه ، اسهاله ، طیور قولرا و ديفته ريسنه بونلردن ماعدا معده ده کی طفيلات معضاد اوله رق .

ج. - تور کولوز ، غغرن ره ، ذات لقضبات و ره طفيلات

د. - خارجاً طفيلات جلدیه به قارشى قوللانيله معده در .

حالبوکه قره اوزوتک بوتون بو امراضه لطیفه اتنده بزى دوشونديره ويا عدم موفقیته اوغراتان اسباب ؛ علاجك خاصه شفایه سنك نقصانیتدن دکل : اول امرده : قره اوزوت بر جسم مخلوط اولدیغندن ماده مؤثره سنك مایعك هیئت عمومیه سی داخلنده هر زمان متوازن و عینی قدرته اولامامسی ثانیاً : جهاز هضمی طریقله اوزون زمان ویرلدیکی تقدیرده اغشیه مخاطیه بی متأثروا شتهای ایتمی ، ثالثاً : امتصاصدن صوکر ا مجرای بولییه یی تجزیه ، رابعاً : خواص حکمیه سندن اولان شدید رایحه و ناخوش لذتی دولایسیله حیواناتك ماده دوایه یی آلاملری و مایع حالنده بولونمسی کوستریله بیلیر . ایشته پنومین استحضارنده ده باشلیجه کوزه تیلن نقاط بونلر اولمشدر .

چوق تمی اولونور که : دائره مزك یکیلکه قارشى اولان فدا کارلغی و فضیلتکار خواجهر مزك تجربه لری سایه سنده اجزای بیطریه مز میاننه مفید مستحضره لرده داخل اولور .

برلین — شارلوتنه بورغ

« Literatur »

- Yakobsohn : Berlin, Die med. Woche. 1900 No.36
 Moldausky : Pneumin (Methylenkreosot) in der Kleintierpraxis (aus der Kl. Haustier der Tierarzt. H. Berlin) B. T. W. 1925.
 Silberstein : Die med. Woche. 1901 No.3
 Croner : Bealiner klin. therap. 1904 No.1
 Gfrorer : Veber Erfolge bei behandlung der Lungentbe und Pneumin Brauersche. Beitrag zur klinik der T. B. XXI
 Schömer : Pnomin in der Veterinärmedizin. Munch. T. W. 1922 No. 41

كانون ثانی ۱۹۲۶

طبیعیاتی
 علمیه

طب بیطری مجموعہ سی

صافی : ۱۰

مرافعه مله دطانی عسکری تطبیقات بیطریه مکتب و سربرانی انجمن علمی

طرفندہ آبدہ بر نشر اولور

بالخاصه جمایه و ذوالخافراتده جربك صوك تداویلری

مسن نمسین — علی بسیم

بو مقاله یی یازمقدن مقصد ؛ اوتدنبیری اویوز تشخیصلریله واقعی و شافی تدبیرلرک بعض احوالده ناتمام و خطالی یاپیلمه سندن متولد محذورلرک ازاله سیدر . شوراسنی ده اعتراف ایدم که ، که اطباء بیطریه ، بو خصوصده پکده حقسر دکلدلر . زیرا اویوزک ، بالخاصه اکزه مادن تفریق سیرریسی پک مشکل و بلکه امکانسزددر . قیلرک سقوطی ، قشور و حککک موجودیتی هر ایکسینده ده همان عینیدر . بعض فرقلر وارسده بونلری فرق و تمیز ایتک حیواناتک بولندیی شمیدی شرائط آلتنده قابل اولسه کرکدر . بو سببدن میقروسقوبک بولندیی محله مرض ، حد ذاتنده اکزه ماده اولسه اویوز تداویسی یاپیلمی و منفرد وقایعه بوکا پک زیاده اعتنا ایتلیدر . متعدد حیواناته سرایت وقوعنده ایسه تشخیص تفریق قولایلاشمش اولور .

شوراسنی ده خاطر لاتلم، که وقایع منتشره ده سریری اوله رق او یوز تشخیص ایدیه بیلدیکی حالدده خرده بین آلتنده، هر درلو دقت و اهتمامه رغماً طفیلی بولمق پک مشکل اولیور و چوق دفعه کوریه میور؛ بونده بوتون اطبا متفقدرلر. یاریم تدبیرلردن بریسی ده پوماطه شکلنده ترتیبلره پک دوشکون اولمازدر. هله کورکورت پوماطه سندن بر درلو واز کچمه یز. اوت پوماطه لازمدر آما اونکده یری واردر. اکثر احوالده دهها مؤثر، دهها اوجوز و تطبیقی دهها قولای اولانلر وارکن تأثیرلری آز، امتصاصلری بطی و مدت تدایوی اوزانان کشیف و یاغلی مستحضراته نهدن صاپلانوب قالمالی. صکره اصول وقایه و فی تطبیقات خصوصلری، معالجات تطبیقک هر صفحه سیله توازن ایتلیدر. مثلاً: هر فاصله لی معالجه تطبیقی اثناسنده عینی زمانده آخورک و اشیانک.. تطهیرلرینه دقت ایدلرسه معالجه دن بر فائده یوقدر، انتان مکرر دوام ایدر کیدر.

اوبوز، جهان حزبی اثناسنده، محارب حیواناتک اک بویوک و قورقونج دشمنی اولمشدی. ۱۹۱۴ تاریخندن حرب عمومینک صوکی اولان ۱۹۱۸ سنه سنه قدر کرک فرانسه، انکلیز، آمریکا اردولرنده و کرکسه اوروبای مرکزی اردولرنده «پیزووتیک» بر حالدده سیر ایتمش و یامش اولدیغی عظیم تخریبات ایله اطبای بیطریه و قوماندان هیئتلیخی حیره دوشورمشدی.. مع هذا بو استیلا اثناسنده (۱۹۱۵-۱۹۱۶) حرب و عامی اولان آقارلر تدقیق ایدیه لره، طفیلاتک بیولوژیسی یکیدن مطالعه ایدلش و عالم فنده موجود خطالی فکرلر تصحیح ایدلشدر.

- اک صوک حرب تدایولرینی بوجه زیر تلخیص ایده بیلیرز.
- ۱ — پوماطه لر
 - ۲ — مضاد حرب مخلوطات و لوسیونلر
 - ۳ — پیسین بانیولری
 - ۴ — کورکوردله و سولفتاسیون
 - ۵ — کلوروپیکریناسیون
 - ۶ — تدایو بالهوا، تدایو بالشمس.

حرب عمومیدن اول او یوز حیواناتک قیللرینک قیر قیلیمسی همان عمومیتله قبول ایدلشدی.

فی الحقیقه بو قاعده منفرد وقایع ایچون قبول ایدیه بیلیر. چونکه آخورلرنده ایی شرائط صحیه ایله تغذیه ایدیلن حیوانلرده قابل اولدیغی حالدده سفربر اردولره تطبیقی کوچدر. حرب عمومیده بو اصول تدایو غرب جهه سنده پک چوق تلفاته بادی اولمشدر.

انکلیز اردولرنده حرب نتیجه سی سفالت فیزیولوژییه دن هلاک اولان حیوانات دیگر اردولر حیواناتنه نظراً دهها آز ایسه ده ، انکلیزلر بونی حیوانلرینه تطبیق ایتدکاری فرط تغذی Suralimentation یه مدیوندرلر.

مضاد طفیلات ادویه نک هالک قوتی

هرتوبنخ، میلر، هه نری ۱۹۱۶ - ۱۹۱۷ سنه لرنده مختلف تجربیلر یاهرق زیرده کی جدولده محرر نتیجه دسترس اولمشدر.

اجسام دوائیه	آقارلرک مدت مقاومتی
سولفورلر	
پولی سولفور دویوتاسیوم ..	۲۴ ساعتدن فضله
مونو سولفور دوسودیوم	۲۴ ساعتدن فضله
کبریت کلس	۲۴ ساعتدن فضله

ب - آرسنیقیتلر

مشبوع بلا ما حامض آرسنیق ۱۰ ساعت

ج - قره ذیل

صاف عادی قره ذیل ۲ دقیقه

قره ذیلک مستحلب مائینی

۲۰۰ ۱۰ دقیقه

فورچرلر ایله قوتلی دسکات یاپیسیر . بالخاصه زیرده محرر اولانلر شایان توصیه در :

Eau de Javel	40 cent. cubes
Savon mou de potasse	20 grammes
Eau	1 litre

بارمژ بانوسی (Bain de Barèges)

Monosulfure de sodium	} a a 5 gr.
Chlorure de sodium	
Carbonate de sodium	7 gr.
Eau	20 litres

قرهزیللی لوسیون (هه نری)

Crésyl	25 gr.
Carbonate de soude	10 gr.
Eau	1000 gr.

۲۰ الی ۴۰ درجه حرارتده استعمال ایدملیدر .

دهقازو محلولی (۱۹۱۷) Solution Descazeaux

Crésyl	20 gr.
Acide arsénieux	1 gr.
Polysulfure de potassium	10 gr.
Carbonate de soude	10 gr.
Eau	1000 gr.

دلمهر مخلوطی (۱۹۱۹) Mélange Delmer

Crésyl pur	20 gr.
Huile d'arachide	100 gr.
Savon mou de potasse	100 gr.
Eau	180 gr.

۲۰۰ لیزول . . . ۱۰ دقیقه

دهقازو بانوسی . . . ۱۰ دقیقه

د - مختلف اجسام دوائیه

بنزین ۱۵ دقیقه

عطر ترومنتی ۲۵ دقیقه

زیت قاد ۲۵ دقیقه

پترول ۱ ساعت ۳۰ دقیقه

پترول (زیوت ثقیله) . . . ۲۴ ساعتدن فضله

۲۰۰ بلا ما حامض کبریتی ۱۵ دقیقه

بو جدولک مطالعه سی ایله ، اولجه قوتلی برهالک خاصه سیله موصوف اولان بعض اجسامک حقیقتده جزئی قوته مالک اولدقلری مشاهده اولنور . بالخاصه جلد اوزرنده فضله تخریشاتی موجب اولان پترولی چیقارمق لازمدر .

پوماطه لر

المهریخ ، ترازبو ، لاقومب پوماطه لری حکمی ازاله ایدرلر . شو قدر وارکه طفیلات اوزرینه اولان تأثیرلری بطی در . بو مخذورلرینه بناء حرب عمومینک بدایتنده (۱۹۱۴ - ۱۹۱۵) ترك ایدیلرک دهامعقول و دهامعملی اصوللر اقامه ایدلشددر .

مخلوطات و لوسیونلر

بونلر ، تطبیقی قولای مایع مستحضراتدن عبارتدر . کرك مخلوطات و کركسه لوسیونلر تطبیق ایدلزدن اول جلد بول صابونلر ایله یقانه رق

پدین بانیولری - Bains - Piscines

۱۹۱۶ سنه سنده موسیو ده قازو ، ۱۹۱۷ - ۱۹۱۸ سنه لرنده آلمان جبهه سنده بولنان فرانسر ، انگلیز و آمریکا بیطری او یوز حیواناتک تداویسی ایچون پیسین بانیولرینک « اجراسنی توصیه ایتشدر .
پیسین بانیولرینک اساسی $\frac{1}{100}$ نسبتنده کی قره زیل محلولی ایله املا ایدیلن حاو و ضلرک دروننه جرللی حیواناتی وضع ایتکدن عبارتدر . بو اصول شایان حیرت درجه ده کوزل نتیجه لر ویرمشر .
مع هذا بو اصولک بر قیمت عملیه سی یوقدر . چونکه مصارف تأسیسیه نقطه نظرندن فضله صرفیاتی موجب اولدینی کی ، حیوانات اکثریاترو ماتیزملره معروض قالمقده و بانیو اثناسنده طرق تنفسیه ایله مایعات دواشیه نک امتصاصی واقع اولمقده در .
بوندن بشقه حمامک تسخینی ایچونده آریجه مصارفی موجب اولمقده در .
بو اعتبارله ، بو اصوله عملی بر قیمت ویریه مز .

کوکوردله

Sulfuration et sulfitalion

بیکلرجه اویوزی بردن تداوی ایده بیلیمک ایچون توصیه ایدیله بیلن یکانه « اصول منتخب » در .

کوکوردله اصولی بروجه زیر اساس اوزرینه مستندر :
اویوزی تولید ایدن آقارلر ایله شیفره و یمورطه لرینی محو و هلاک ایتک ایچون اویوز حیواناتی کوکوردک احتراقندن متولد بلاماء حامض کبریتی غازی ایله تماسه کتیرمکدن عبارتدر .

بو اصول اولاً ۱۶۵۹ سنه سنده Glaubert طرفندن بشری امراض

جلدیه تطبیق ایدلمش و ۱۷۷۶ سنه سنده Lalouette و ۱۸۰۴ سنه سنده ده (Galès) طرفندن اصلاح ایدلمشدر . یوز سنه یی متجاوز اوزون بر زمان طرفنده منسی بر حالد قالدقندن سوکره (۱۹۱۶ - ۱۹۱۷) سنه لرنده فرانسه ده Lepigny ، هه نری ، ویزه ل ، شوله طرفندن فن تداوی بیطرییه ادخال ایدلمشدر .

مومی الیم طرفندن یاپیلان تجربهلرک پارلاق و موفقیتلی نتیجه لر موسیو ژاقوله طرفندن (۱۹۱۷) عرض و تشریر ایدلمشدر ؛ ۱۹۱۸ سنه سنده تعلیمات و قواعدی تعمیم ایدیلهرک فرانسر اردوسنه ادخال ایدلمشدر .
دیگر طرفندن ده انگلیز و آمریقالیلر طرفندن قبول ایدیلهرک حیوانات فرسیه سی آره سنده استیلائی بر شکله بولنان اویوزه قارشی تطبیق ایتشدر .

وسائط لازمه

کوکوردله تداویسنده لزومی اولانی وسائط [تداوی حجره لری
Chambres de traitement] ایله [مولد کبریت جهاز Appareil
Sulfurogene] لدر .

تداوی حجره لری :

تداوی حجره لری اخشاب و بعضاً چمتودن اعمال اولنور . هیئت عمومیه سی ثابت ویا بر ما کنه آقاسی کی سوکیلوب طاغلقدن سوکره یکیدن قورولوب تنظیم و الشاسی ممکن اولان باراقه لرندن متشککدر . چاتیلری بر طبقه طوپراق ایله مستور و هوا ویا غازاتک نفوذ و خروجنه مانع بر حاله افراغ ایدلمشدر .
حجره نک درونی بر طاقم بولمه لرله قومپار تیمانلره منقسمدر . بولمه لر بریاندن دیگرینه دلیشمش اولوب هر قومپار تیمان حیوانی ثابت طوته جق قدر بر وسعت مالکدر .

قومپار تیمانلر مستقل برر قابو ایله قاپانیر . هر قاپونک اوست طرفنده

نجره شكننده بر دهليك موجود اولوب تداوى به تابع طوتولان حيوانك باشنك ديشاريده قلمسى ايچون ياپلشدر .
نجره اطرافنده ناقابل نفوذ بر مشمع تثبيت ايديلهرك بوكا « قهلق Colerette » اسمى ويريلير .

يقهلقك متحرك اولان نهايتى او صورتله تنظيم ايدلشدر كه ، حيوانك راسنى احاطه وتضييق ايدرك آغيز ، بورون وكوزلرني سربست بولندير .
جدرانندن بريسنده موجود و خارجاً بر جام چرچيوه ايله مستور بر طولابه بر موم وضع اولنور .

كوكورتامه عمليه سنه ابتدار اولنه جنى زمان موم ياقيلير . وهواى داخلينك غاز ايله حال اشباعه كله جكي زمان قونترول ايديلير . هواى داخلى سمدار غاز ايله حال اشباعه ($\frac{1}{10}$ الى $\frac{1}{20}$) كلنجه موم سوز . مومك سونمه سى باراقه داخلنده كي هواى نسيمينك بلاماء حامض كبريتى ايله مشبوع اولديغنى كوستر .

مولد كبريت جهازى : مولد كبريت جهازى كوكوردك احتراقاتى تامين ايدن معدنى بر اوجاق ايله احتراقدن متولد غازاتى تداوى حجره لرينه سوق ايتكه مخصوص بر وانتيلاتور دن عبارتدر .

اصول عمليه : حيوانات بركون اول سيفانه رق قابو قلدن تجريد ايديلير . ايرتسى كوني حيوانات قورى اولدينى حالد حجره لره وضع اولنه رق راس طيشاريده اولدينى حالد يقهلق ايله تثبيت اولنور . حجره داخنده حصوله كله جك غازاتك يقهلق كنارلرندن طيشارى به انتشار ايدوب ايتديكىنى اكلامق ايچون نظر معاينه دن كچريلير . اكر كوچوك بر مسافه قالمش ايسه بالچق ايله صيوانه رق سد اولنور .

بعده ماكنه قزانى Générateur ياقيلير . حيواناتك اطرافنده بولنان هوانك بهر متره مكعبه ۱۵۰-۲۰۰ غرام كوكورد احراق اولنور .
مع هذا شونى قيد ايتك لازمدر كه ، اوطه لرده كي درجه حرارتك كوكوردله عمليه سنه اولان تاثيرى شايان اهميتدر .

ههزى به نظراً : بلاماء حامض كبريتى غازينك هالك طفيلات قوتى ۲۷ درجه حرارتده ، ۱۷ درجه حرارته نظراً آلتى دفعه دهافضه ، ۳۷ درجه حرارتده ايسه ، ۱۷ درجه حرارته نظراً قرق دفعه دهافتيلدر .

شوحالده حرارتك تاثيريله غالهريلردن چقان آقارلر بلاماء حامض كبريتى غازينك تاثيريله هلاك اولمده درلر . باركيلر ايكي ساعت تداوى حجره لرينه ترك اولنور .

بلاماء حامض كبريتى ايله تماسه كلين راس آقسانى تداوى ايچون صيچاق قره زيل محلوللرى ويا زيت سواديل ايله فريقسونلر ياپيلير .

آثار شفائيه : كوكوردله اصولى ايله ياپيلان تداوينك ايلك اثرى قاشينتيلرك واسع مقياسده تناقص ايتمى و اكثرياده تماماً غيب اولميسدر .
كيفيت منتشر جربله مبتلا اولان حيواناتده مشاهده ايدلشدر . حيواناتك استراحتى ، اغتداسى جهتيله شايان اهميت بر نتيجهدر .

ثاقوله ، له پنيه ، قازالبونك ديديسى كى « كوكوردله اصولى ، مؤثر ، ضررسز ، اقتصادى وصحى در . بوندن باشقه اويوز حيوانك تداويسنى اصغرى وسريع بر زمانده تامين ايدر . »

بعض مؤلفر ، اوزركون فاصله ايله ياپيلان ايكي كوكوردله عمليه سنك اويوزى تداوى ايدميه جكنى ادعا ايدرلر . هونيه نك ۱۹۱۸ - ۱۹۱۹ سنه لرنده ۳۰۰۰ اويوز حيوانات اوزرنده ياپدينى تجربه ده ايكي كوكوردله عمليه سنك قطعياً نا كافي اولدينى و بر شفای قطعى الله ايتك ايچون اصغرى درت كوكوردله نك ياپلمسى لازم اولدينى آكلاشلشدر . (هفته ده بردفعه)
نتيجه لر ايكي سنه قونترول ايدلديكى ايچون طوغر يلغندن شبه ايتمه مك لازمدر .

بلاماء حامض كبريتى ايله ياپيلان تداويدة موفق اولق ايچون بالاده بيان ايديلن تداوى ايله برابر حيواناتك احوال حسيه سنى تنظيم (تداوى بالهواء اغتدا ، تيمار) ايتك لازمدر .

آثار فیزیولوژی و عوارضات

کوکوردله ایله یاپیلان تداوی اثناسنده و تداوی حجره لرندن چیقارلدقندن
صوکره حیوانده بر کثافت طبقه قرینه مشاهده اولنور . بونک نتیجه سی
اوله رق حیوان کنندی کنندی سوق ایتیمه جک درجه کور اولور .

«Pollack» «Germain» نظرآ، کندی کندینه غیب اولان بو
حادثه، حجرات اپتلیائیته، منشائی، سمی کبریتی برتأثیرله تقلسندن عبارتدر.
طوری حیواناتک طونلری تعدیلاته دوچار اوله رق، قیللر باقیر رنکی
اخذ ایدر؛ بوده اوزون برزمان دوام ایدر .

بوندن بشقه وظائف و افعال کیره دن هیچ بریسنده برتغیر حصوله کاز .
تداوی اثناسنده حیوانلردن بریسی دوشه رک بلا ماء حامض کبریتی غازی
تنفس ایدرسه، همان طیشاری به چیقاروب اوزیمای رتهیه مبتلا بر خسته یه
تطبیق ایدیان عینی تداوی تطبیق اولنور : صدرك طرفینه سیناپیزم، یابس
فریقسونلر، خفیف فصدلر .. الخ ..

صاف قره ٹولین بخاریله تداوی

بلا ماء حامض کبریتی یرینه صاف قره ٹولین بخاریده قائم اوله بیلیر. حتی
بو، دها اوجوز و دها مؤثردر . انسان و حیواناتده مضرت ویرمز. یالکیز
آخور بخار ایله حال اشباعه کلدکدن صوکره کوزلره تأثیر ایدرسه خفیف
و کچیجی برالتهاب یاپار. بر متره مکعبی ایچون ۵ غرام صاف قره ٹولین کافیدر.
آخورک مساحه حجمیه سی اولجوله رک قاچ متره مکعبی اولدینی تعیین ایدلدکدن
صکره بر تنجره ویا کناری یوکسک هر هانکی بر معدنی قاب دروننه صاف
قره ٹولین قویملی فقط قابک اوچده بر قسمی ویا یاریسی بوش قالمیدر. بویه
یاسلمازسه قره ٹولین قابک اوست کنارینه بولاشیر و چوق قابل اشتعال اولدیغندن

متباقی قره ٹولینی ده یاقارق بخاریرینه شعله الده ایدیلش اولور، حالبوکه مطلوب
اولان بخاردر . صکره بو قاب، بر اوجاق اوزرینه قونور آلتی اودون ویا
کمورایله یاقیلیر و کوکوردله مه اوصولنده اولدینی کی عملیه یاپیلیر. بواصولده حیوانک
راسنی خارجه بر ارقعه لزوم اولمادیغندن مضبوط بر آخورک قاپو و پنجره وامثالی
فتحاتی قاپتیدقندن صکره امنیته تداوی تعقیب ایدیلیر . برر هفته فاصله ایله
۳-۴، جرب، پک منتشرایسه ۵ دفعه تطبیقندن صکره شفا الده ایدیه بیلیر.
قره ٹولین بخاری، معدنیاتک جلاسنی ده بوزماز .

کلوروپیریناسیون

Chloropierination

موسیو بهر تران ایله داسون ویل ۱۹۱۹ سنه سنده، طب آقاده میسنه ویرمیش
اولدقاری لایحه فینه ده، (کلوروپیرین Chloropierine) نک آقارلرک اتلافی
ایچون، بلا ماء حامض کبریتی به فائق اولدیغنی ادعا و توصیه ایتشلردر.
بو ایکی مؤلف، ۲۴۱ سانتیگرام کلوروپیرینک بهر لیتره هواده بولنان
حشراتی بش دقیقه ظرفنده هلاک ایتدکرینی مشاهده ایتشلردر.
مومی الهم کلوروپیریناسیون اصولی اویوزک تداویسنده بر وجه زیر
صورتده تطبیق ایتشلردر :

اویوز بارکیلر کوکوردله اوصولنده اولدینی کی تداوی حجره سنه ادخال
اولنورلر. بعده بر آلت تنجره مربوط اولان بر شریغه ایککنه سی واسطه سیله
درون حجره بهر متره مکعبی هوا ایچون ۲۰ غرام کلوروپیرین سوق ایدیلیر.
شو قدر وارکه کلوروپیرین درون حجره بهر سوق اولنورکن دقت ایدیلرک
ماده سمیه نک خسته لر اوزرینه کیتهمه سنی تأمین ایتلیدر. چونکه شدتله کاوی
بر جسمدر. حیوانات یارم ساعت قدر تداوی حجره سی ایچنده طوتولور.
حیواناتی تداویدن صوکره حجره دن طیشاری چیقاره جق اولان اشخاصک
یوزلرینه حامی برر غاز ماسکسی کچرملری لازمدر.

قلور و پیریناسیون تداویسنه تابع طوتولان حیواناتک، باشلرنده قلان
اویوزی تداوی ایچون بروجه زیر پوماطه طلا اولنور :

Chloropierine	2,50
Vaseline	100 gr

برنجی تداویدن اون بش کون صو کره بر دفعه دها تطبیق و تجدید اولنور.
برتران ایله داسون ویل قلور و پیریناسیون عملیه سنی، کو کوردلمه یه ترجیح ایتمکده
و بروجه زیر افکاری بسط و تمهید ایتمکده درلر :

۱ — قلور و پیریناسیونده حیوان حجره داخلنده یارم ساعت قالدینی حالده
کو کوردلمه ایکی ساعت قالیر. حالبوکه هر ایکسینک تأثیری مساوی در.

۲ — قلور و پیریناسیون اصولی اولکنه نظراً دها بسیطدر. بونده
(مولد کبریت جهازی) اولمدینی کبی اوطة دروننده کی هوای نسیمی ایصتق
کلفتی ده یوقدر.

۳ — قلور و پیریناسیون تأسیساتی دها آز مصرفه یایلیر. قیو پنجره لرینه
کچیریلن یقه لقلرک بوزولمق کیفیت اولمدینی کبی حیواناتده احتساق تنفس
و سائر عوارضات تسمیمیه حصوله کلز.

تداوی بالهوا و تداوی بالشمس

Aéro et Heliothérapie

۱۹۱۶ سنه سننده (بهرتون) ، (مونتاژل) ، (قومب) ، ۱۹۱۸
سنه سننده دیودونه طرفندن ، ضعیف ، اویوز و سفالت فیزیولوژییه مبتلا
حیواناتک موافق شرائط صحیه و استراحت مطلقه ایله کیجه و کوندوز آچیق
هوایه ترک ایدیلیر و تغذیه لرینه اعتنا ایدیلیرسه جربک ، هیسج بر ماده دوائیه
تطبیق ایدلمه دن بنفسه شفایاب اوله جغنی درمیان ایتمشدردر .

بو فکر ۱۹۱۷ سنه سننده دوویل طرفندن شدتله خیربالا نمشدر . بو
پروفسوره نظراً هوا و کونش بانیولرینک اویوزه اولان تأثیری غیر قابل
انکاردر . فقط بو عوامل خارجیه اویوزی تشفیه ایتمه رک خسته لغک اعراضی
اخفایه خدمت ایدر . بو کبی حیواناتده سالم حیوانات ایچون حقیقی وجدی
بر تهلهک تشکیل ایدرلر .

کونش ایله تداوی مسئله سی اسکیدن بری معلومدر . حتی قویونلرک
قوریو پتدرن متولد اویوزلرینه قارشیه قلاسیک برتداوی کبی قبول ایدلمشدی .
۱۹۱۳ سنه سننده پروفسور موسوینه بو فکری شدتله تنقید ایدرک
اویوزک بنفسه شفایاب اوله میه جغنی و مضاد طفیلات ادویه استعمال ایتمه دن
هوا و کونش بانیولرله کتفا ایدنلرک پک تهلهکلی بر فکری مدافعه ایندکرینی
بیان ایتمشدر .

دوه جربی

جرب ، دوملرده بعض خصوصی شکل ابراز ایتمکله برابر تداویسی ده
مشکل اولدیغندن مرضی اوله توصیف و صکره تداویسندن بحث ایدمکده .
جرب — دوه لرک الک جدی خسته لگی دکلسه ده الک صیق کوریانی
سار قویته س اسقابی یه ئی وارینه تاس قامه لی دنیان هامه جربدن متولد اویوزعلتی در .
اویوز ، دوه لرده اورکیله جک زیاده تلفی موجب اولان خسته لقلر میانه ومثلاً
تربیانوزوم امراضی صرسنه کچیریه بیلیر .

دوه نك اویوزینه انکتره دمه نهج ؛ عربستانده جرب ؛ توآره کیلیر آهی نود
هندستانده قاریس ویا پان اسملری ویریلکده در . طفیل کوزله همان کورولمیه جک
قدر کوچو کدر . جلدک تخننده ده لیلرل حفر ایدر ، تکش ایدر ، شدتلی
بر حکمی موجب اولور . حیات ایله قابل تألیف اوله میه جق در جهده فقر الدم
حالی تولید ایدر .

خسته‌لق قیلار آراسنده کورولسی مشکل حویصلات ایله تظاهر ایدر . حیوانک شدتله اوتیه برییه سورونوب قاشنمسی ، اوتیه سنی بریسی ایصیرماسی حویصلاتک موجودیتی کوستر . خسته‌لق بالخاصه موسم بهارده ظهور ایدر . و دوه‌لرک قسم اعظمی مصاب اولور . اولاً بطنک آلتنده ، قولتوق ، قاصقه باشلار ؛ حاصرینه ، بجاقله ، باشه عنقه و اک نهایت ظهره صارار .

قاشنمق اوزره اوتیه برییه سورتونه دوه‌لرک وجودی یاره‌لانی ، تفرح ایدر ، خسته‌لق قبوقلرک آلتنده ترقی ایدر . معلول اولان نواحیدن قیلار سقوط ایدر ، یاخود سورتونمه ایله دوکیلور .

حویصلات ابتدائیه دن متحصل قورومش قیج ، درییه چیرکین پیس بر منظره ویرر . قالینلاشیر ، قاتلانیلر یاریلیر . و قیلله تداوییه تشبث ایدیله یاخود جرب موضعی اولورسه وخامت یوقدر فقط کندی حاله ترک ایدیله ، سیر طبعیسی کورورسه حیوانلر ضعیفلار ، جلده تغیرات عمیق حاصل اولور قیلار همان تماماً سقوط ایدر . تحت الجلد خراجات تکون ایدر . نهایت حیوان تلف اولور .

اویوزک تولیدایتدیکی قاشکسی دیگر خسته‌لقلرک وبالخاصه داء تربانوزومک شدتی تزئیده سبب اولور بناء علیه هر جهتله اویوز حیواناتی بر آن اول تحت تداوییه آله‌رق انتشارینه میدان ویرماملیدر .

تداوی اوله‌رق قیللری کسملی ، سارقویتلرک بولندیی دهلیزلر ، شدتلی بر قازیمه ایله آچلمالی ، دافع جرب ترتیلردن بری استعمال ایتلیدر . من‌القدیم عربانک قولاندینی و حال حاضرده مقبول اوله‌رق موقعی محافظه ایتمش اولان زیت قاد ایله قطران نباتی در .

هر طرفده بولنه بیلمسی ، حتی یاپیله بیلمسی ممکن اولدیغندن قطران ایله تداوی موقع تطبیقه قونیه‌لق علاجلرک مر جحیدر . جزاژده صربستانده والحاصل هر طرفده تدارکی قابلدیر .

آفریقای شمالی اهالیسی من‌القدیم ضرب‌مثل اوله‌رق « دوه‌لرک اویوزی

ایچون قطران قوللان ، سفالت فیزیولوژیسی ایچون سودان جهتیه برسیاحت یاب « دیرلر .

قطران صاف اوله‌رق قوللانلیدر ، کسکین در . ایللیق صو ایله مستحلب بر حاله کتیرملی یاخود یاری یارییه ویا اوچده ایکی نسبتنده زیتون یاغی ایله قاریشیدیره‌رق تطبیق ایتلیدر .

قطرانک چام آغاجندن دکل ، آردیج آغاجلردن استحصال ایدلش اولانی مقبولدر . حیوانک هر طرفه بردن طلا ایتاملی ، شدتلی بر التهاب ادمه ایله برابر تسمم حصوله کلیر . انجه قیللی حیوانانده بجاقله علاجک تطبیقندن بر مدت صکره شیش قالمیر .

جزائر عربلری دوه‌لرینی واتی اوله‌رق سنه‌ده بر قاچ دفعه و بالخاصه توپلرینی قیریدقدن صکره قطرانلارلر . قطرانلادقلری زمان ایکی هفته قدر استراحته ترک ایدملری لازمدیر .

ایکی یاشندن اعتباراً بوتون دوه‌لر بو معامله و تداوییه تابعدرلر . آنجق یاورولی حیواناتی استثنا ایدرلر . فی‌الحقیقه قطرانلاره سودی کسر ؛ یاورولر اساساً قطران قوقوسنده امزلر . والدلریده همه‌سنه یا قلاشیغنی ایسته‌مز . اکثریا آباقده قطرانلارلر ایسه‌ده اطاعت ایتمینلر ، یاتیریلیر کوستکلیر . بر حیوانی تداوی ایتک ایچون اوچده ایکسی قطرانله بری صو اولمق اوزره قرق لیتره استعمال ایتدکلرینی والون حکایه ایدیورسه ، بو مقدار هر حالده چوقدر . بر حیوانک هر طرفه سورولمک ایچون دردن آلتی لیتره قدر مایع کفایت ایدر . عربلر کوکورت تداویسنده بیلیرلر . قطران بوله‌مدقلری زمان مراجعت ایدرلر . قوبونک ایچیاغنی وزیتون یاغنی کوکورتله قاریشیدیره‌رق استعمال ایدرلر . حال حاضرده اویوز ایچون کوکورتک مختلف ترکیبلری موقع تطبیقه‌ده در . اکثریا یاری یارییه ویا کوکورتک اوچده بری نسبتنده قاربونیت پوتاس قاریشیدریلور . زیتون یاغنی یرینه آقسونز ، لاولین حتی وازه‌لین مستعملدر . کوکورت مع مافیه تاثیرجه قطراندن آشغیدر .

عربلر طوزلی صویده اویوزک تداویسنده استعمال ایدرلر . موفق

اولد قلدننده بحث ایدرلر . بو خصوصده جزا رده ، جبل آمورده اولد ملاح صوینی بیسقراة حمام صلاحین قربنده حمام الجرب اسمنی ویردکاری صوینی استعمال ایدرلر . حتی دکر صویننده صره سنده استفاده ایتدکاری صویلرلر . بو طرز تداییدن آنحق صیجاق موسملرده استفاده اولتور . تو آرکلیلر ، آردیج قطران تدارک ایدم مدکارندن بیانی قباق تخملرینی قیالی قابل دروننده تقطیر ایدرلر . دوه لرینی ، بو یولده قباحه استحصال ایتدکاری محصول ایله ده بعض سودان طرفلرنده تثبت ایدن آغاج عصاره لرله تدای ایدرلر . حتی توتون مطبوخده قوللانیلرلر . یرلی اهای هندستانده ، تارامیرا زیتنی ، قوملاز ۶۷۵ الی ۹۰۰ غرام مقداری تجاوز ایدیلر سه حیوانلرک اشتهالری زائل اولور . ضعیف حیوانلرک سبب موتی اولور .

اوران ولایتی قبائلی دوه لرینک قطران ایله شفا یاب اولدیغنی آکلانجه ، معلول دوه ی صاغریسی طرفندن بر عقبه صوقدیرلرلر . عقربک زهری وجوده یاییلنجه ، ساروقوتلری اتلاف ایدم جکنه قائلدرلر . حال حاضرده فن تدای ، جربه قارشی برچوق مفید علاجلر قید ایتشد . فقط بیکارله سنه دنبری موقع تطبیقده اولان قطران نباتی الآن موقعی محافظه ایتکده در . ایتالیا ده کوکورت ایله برابر سولفور د آنتیموان استعمال اولتمده در . پترول ده توصیه ایدلشد .

دوه لرک جلدی صاف پتروله تحمل ایدم مز ؛ صابون و قاربونیت پوتاس ایله مستحلب بر حالد قوللانیلرلر . فقط اویوز کی بر علتله ضعیف قالمش بر وجودی صو ایله تدای دوه لر حقه ده جائز دکدر .

بوندن بشقه ، زیت قاد بو اصوله مرجحدر . سولفور دوقاربونله مستحلب بر حالد استعمالی جائزدر . بر قسم کبریت قاربونه اوچ قسم پترول قونه جقدر . پنتا سولفور دوپوتاسیوم ده بانیو ویا غسل شکنده قوللانیلر جنی ایچون محذور لیدر . حیوانی ، باشی طیشاریده اولوق اوزره بلاماً حامض کبریتی بخاراتنه معروض قیامق صورتیه تدای ایدن قلاتون اصولی دوه لر ایچونده قوللانیلرلر .

بدوی حالد سوری ایله دولاشان دوه لر ایچون پراتیک بر اصول اولسه کرکدر .

اویوز ، زیاده سیله ساریدر بر حیوانک وجودینی استیلا ایتدکن صکره دیگر بر دوه یه کچر ؛ اوتیه برییه سور توندیکی وقت بر چوق ساروقوتلری حاوی بر از قبوق ترک ایدر ؛ قوشوم طاقلرینده راقر ، لطیف بر حرارت بر از رطوبت کی مساعد شرائط موجود ایسه ، طفیلات خارجه یکر می کون قدر یاشارلر .

دوه اویوزی بلاتردد انسانه کچر . لوور سراینک مشهور معماری مشرح پرو ۱۶۸۸ تاریخنده ۷۵ یاشنده اولدیغی حالد بر دوه تشریح ایدر کن اویوزه طوتولش و وفاتی موجب اولمشد .

جزا ر پاستور مؤسسه سنده اویوز دوه لر تدای ایله مشغول اشخاص اکثریا خسته لغه طوتولمده در . یرلی اهای ، اوقدر احتیاطکار داورانمدقلری حالد نادراً اویوزه طوتیلورلر . جلدک قبوقلرینی دوشورده رک علاجی تطبیق ایتک ایچون اللری همان دائماً قطرانلی بولنمندن ایلری کسه کرکدر . هر حالد تدابیر واقعیه رعایت ایتک تدابیر لازمه دندر .

واقی اوله رق تدای ایدلسه بیله علتک ظهورنده خسته یی در حال تحت تدای یه آلمیدر . اویوزک ظهور ایتدیکی برلرده حیواناتی مکث ایتدیر ماملیدر . دوه لرک یرلرینی ، قوناقلرینی دکشیدیر ملیلدر . اویوزلرک قوشوم طاقلرینی ، ایلرینی جدی صورتده تمیزلمی ، ممکن ایسه تفرید و تجرید ایتلیدر . صیجاق مملکتلرده دوه لرک توپلری قیصه اولدیغندن ، اویوزک چاق فرقه واریلر ، دولایسیله اوکی چاق آلر .

کندی دوه مده بالذات مشاهده ایتدیکم کی بعض دوه لر اویوزده متعاصیدر . هر کون بر آولیده اویوزلرله تماسده بولندیغی حالد خسته لغه طوتولماش ، تدای یه تابع اولماشدر .

اسکی عرب تألیفاتنه باقیلیر سه ساروقوت اویوزندن بشقه دوه لرک بر جربی ده اوله جقدر . مثلاً « تور » اسمنی ویردکاری اویوزی کی ایله « آنسر »

اسمی ویردکاری صاعلام بر دوهیه قطران طلا ایتمک صورتیه تداوی ایتدکاری
بویله جه خسته نی ای ایتدکاری بیان ایتدکده درلر .
دوداق او یوزینه « شهره » ؛ الیه ، کتفده باشلایان او یوزه « سار »
اسمی ویرلر .

ملازم به ژونک افاده سنه نظراً ، جزاژک شر قنده تهلسکی عدایتدکاری
و جذام اسمی ویردکاری اوزه مشابه بر عاتدن بحث ایدلکده در .
انفدن باشلایه رق عنقک و وجودک اورته سنندن کچهرک عجزه قدر متمد
کی چیز کیسیله تداوی ایدیلر . سوف موقعنده « اوکخ » اسمنده بیلدیریلن
او یوزی کوکورت و زیتون یاغی قاریشیدیره رق تداوی ایدرلر . اوکخ اسمی
بعضیلر نجبه جربک مترادفیدر .

اریترده « قوب » اسمی ویریلوب کنج دوه لرده کوریلن او یوز ،
معروف جربدن فرقلی اولدینی روایت ایدلکده در . حال حاضرده بونلر
حقنده صحیح و جدی معلومات مفقوددر .

مملکت مزده عربلرک یاپدقلری تداوی ؛ قیللری کسوب جلدی یچاق ویا
جام پارچه سیله قازیدقدنصکره قرمزنی بوبر علاوه ایدلمش توتون صویله
دلکات یاپارلر و بعده قطران سوردرلر . عسکری دوه لرنده اقتصاده رعایه
کوکورت چیچکی ، پترول ، زیتون یاغی و قطرانندن عبارت مخلوطه تداوی
تطبیق ایدیلر . بو معالجه عینی زمانده چوق مؤثردر .

Curasson طرفندن توصیه ایدیلن آتیده کی ترتیب چوق مؤثر عینی
زمانده اوجوزدر :

بر لیتره ایللیق صویک ایچروسنه ۶۰۰ غرام عادی صابون رهنده مهلی ،
قاریشیدیرملی ، یکرمی درت ساعت حالیه ترک ایتلی تکرار قاریشیدیرملی
و بویله جه عین حالنه کلن ماده نک ایچروسنه ۳۰۰ غرام کوکورت چیچکی
علاوه ایتلی ، تکرار قاریشیدیرملی . بونک اوزرینه ده یاواش یاواش و قاریشیدیردرق
۲۰۰ غرام صاف قره ٹولین و ۱۵۰ غرام پترول دوکمه لیدر و حیوانک وجودینه

قوتله دلک ایدهرک سورملیدر . بش کون صکره صیجاق صو ایله وجودی
یقاملی ، قورولاملی ، تکرار سورملیدر . قاشینتی زائل اولنجه یه قدر ۳-۴
ویا ۵ دفعه بوصورتله معالجه تطبیق ایدیلر سه اکثریتله شفا استحصال ایدیلر .
یک منتشر احوالده ۶-۷ دفعه تطبیق ایدیلر بیلر .



نجیب رضا - دوقبور له قل

طومسونک مخزع شریان شرنی ایله یاپیلان خزع شریان شرن عملیه سی

جهاز تنفسینک قسم علویسنک هر هانکی بر سوء تشکی و تمارضی نتیجه سی
بار کیرده تحصیل ایدن عسرت تنفسی موقتاً بر طرف ایتک ایچون اک کوزل اصول
طومسونک مخزع شریان شرنی ایله یاپیلان خزع شریان شرندر . چونکه سرعتله
عجله یاپله سنی ممکن قیلدینی کی احداث ایدیلن جرحه ده قیصه بر زمانده انیام بولور
و بر سوء تشکی براقز . و یانه ده یالکیز دائمی قله جق خزع شریان شرن ایچون
اولجه معلوم اولان اصولده عملیه اجرا ایدلکده ، موقت اولانلر ایچون ایسه بروجه
زیر اصول تطبیق ایدلکده در .

نه زمان یاپیله جفی : ۱ - رأس و جوارینک جهاز تنفسی ایله علاقه دار
اولان اقسامنده تنفسی اشکال ایدن اکتواء ، التهاب ... الخ کی بر حادثه نک تحصیلنده .
۲ - انفک و جوارینک تشکلات جدیده سننده و یا خود عظام انفیه نک و حجاب
متوسطک انکسار و انحناسنده .

۳ - خنجره و بلعومده اوزیمائی برانفتاح نتیجه سننده (اوزیمای خنجره ی ،
غورمده تحصیل ایدن فلفمون و اکیاس خلقومیه التهابی ، التهاب بلعوم) .

۴ - انف و جوارنده یاپیلان مختلف عملیه لرده جهاز تنفسینک انسدادی
حالنده .

برنجی درجه ده لازم اولان آلات : کسکین و مخدب پیستوری ، مخزع
شریان شرن و یکدیگری ایچروسنه کیرمش فقط عینی استقامتده بولنان خزع
شریان شرن توبی .

درجه تالییه لازم اولان آلات : پنس په آن ، ایکی یصی چنکلی (بالخاصه
بیوک معضل حیوانانده)

طومسونک آلیله خزع شریان شرن : طومسونک مخزع شریان شرنی

(شکل ۱) ده کورلدیکی کیدر . توب ایسه مضاعف توب اولوب بکدیگری ایچروسنه کیرمش و عین استقامتده در شکل ۲ ده کورلدیکی کی . توبلرک یکدیگری ایچروسنه کیشینک و ایکی دانه اولوشنک سببی داخله کی توبی خارجه چیقارمق و بعدالتطهیرینه قولایجه یرینه وضع ایتک ایچوندیر . یعنی a فانولی دائماً خارجه ایچروسنده قالور a فانولی خارجه آلینور و بعدالتطهیرینه یرینه قولیور . وضع ایدلدکنصکره ن حرنیه کوسترین ویده ایله تثبیت ایدیور . توبک تطهیری هر کون بایله لیدر . a توبنک هر ایکی طرفنده ثقبه موجوددر ، بو ثقبه لر شکله d حرفی ایله کوستریشدر . بورالردن بر ایپ ایله باغلانور و بو ایپلر یله نك اوزرنده یکدیگریینه تثبیت ایدیور . عملیه حیوان آياقده ایکن و یواشه ووربله رق یاپیلور .
عملیه نك اصول اجرایی :



شکل - ۱

عملیه رسمده (۳ -) : کوستریشدر . نقطه انتخاب خنجره نك درت یارمق آلتنددر . چوق آشغیده یایمه لیدر ، چونکه احتمال بالا خره دائمی بر توب قویمق احتیاجی حاصل اولور . ساحه عملیه اولا اوسیطوره ایله طراش بعدد بترین ایله تطهیر و تتوردیود ایله دوزنفکسیون یاپیلور . جراح حیوانک اوکنده بر از صاغ طرفنده دوریر . حیوانک رأسی عالییه قالدیرلمی و خط متوسط اوزرنده طولله لی . صول آل ایله عملیه یاپیله جق ناحیه (شکل ۳) ده کورلدیکی کی تثبیت ایدیور . و صاغ آل ایله خط متوسط اوزرنده درت سائیمتره امتدادنده بر شق یاپیلور . بعدد عضلات تحت الجلديه وهر ایکی عضله حلیه عضديه

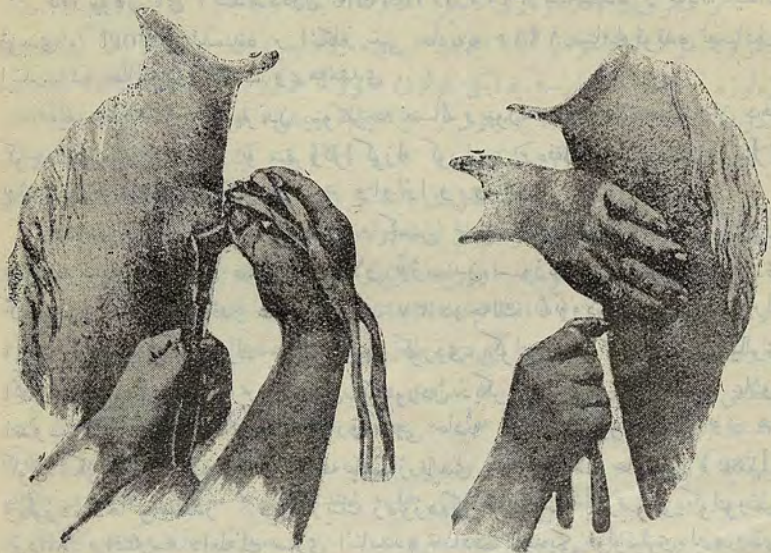


شکل - ۲

شق ایدیور . اگر کوچوک شیرایندن نرف کایورسه پنس به آن ایله توقیف ایدیور . صول آل دائماً ساحه عملیه اوزرنده قالور و صاغ آل طومسونک مخزع

شریان شرنی زاویه سندن رسمده کورلدیکی کی طوتیلور . یارمقلر ایله طومسونک آلانی تضیق ایدیور . بو صورتله آلتک هر ایکی صفحه قاطعه سی برلشور و بر فتحه دن داخل شریان شرن اولور . برده شریان شرنک مقابل طرفنک ده لیمه سی ایچون دقت ایتک لازمدر . بوندن دولای آلانی شریان شرن دروننه ادخال ایدرکن کسکین طرفی براز سافله میل ایتدیرمک لازمدر .

طومسونک مخزع شریان شرنی داخل شرن اولدینی زمان صول آل ایله مخزع قولاری طوتیلور و تضیق ایدیور . بوتقدیرده آلتک ایکی کسکین صفحه سی یکدیگرندن آریلور (شکل ۴) . صاغ آل ایله توب طوتیلور و توبک مقعر طرفی عالییه کتیریلور



شکل - ۳

شکل - ۴

و ایکی لوحه نك آرده سندن شریان شرنه ادخال ایدیور (شکل ۴) . بعده طومسونک مخزع شریان شرنی سافله کلک اوزره چوریلور . بونی متعاقب توبک ایکی طرفنده کی ثقبه دن برر ایپ کچیریلور و حیوانک یله سی خذاسنده بکدیگریینه باغلانور . بوسورتله توبک خارجه دوشمه سته مانع اولنور . و عملیه بو صورتله ختامه ایرر . یکدیگری نك ایچروسنده بولنان ایکی توبدن a توبی یوقاریده بخت ایدلدیکی کی هر کون خارجه آلنور و صیجاق صو و باموق ایله تطهیر و تکرار یرینه ادخال ایدیور .

حیوانک احوال عمومیه سی ایولشدیکی و توبه احتیاج قالمه دینی زمان توب تماماً خارجه آلنور و توبک محلی آچیق جروح تداویسنه معروض براقیلور . و بو فتحه دن مواد اجنبیه نك داخلی اولمه سی ایچون اوزرنه بر صارغی وضع ایدیور .

آنستیتو پاستورده

معیار بول

دهرل حادثه سی

باقتریوفاز Bacteriophage

باقتریوفاز نامی آلمنده دهرل D'Herelle ۱۹۱۷ سنه سنده بر حادثه میدانه قویدی . Twort اسمنده بر انکایز عینی حادثه ۱۹۱۵ ستافیلوقوقده تصادف ابتدیه مطالعسته اهمیت ویرمه شدی .

میکروبیلر نصل کنیدیله نکلن بیکارینه صالیدیروسه اولنده صالیدیران دها کوچوک میکروبیلر وار . بو میکروبیلر کوزله کوریلز ، بره قلد و شامبرلان (L²) بوژیلر نی قولایقله کچر قابل ترشیج بر اولترا ویروسدر .

دهرل دیزانتریدن نقات دورینه کچمش بر خسته نك مواد غاطه سنی آلهرق بوونده تبیل ایتدکن صکره شامبرلان بوژیندن سوزهرک بوونده کی دیزانتری کولتورینه اون دامله قدر علاوه ایدوب ۳۷ درجه لك نه تووده ۱۲ ساعت ترك ایدنجیه بو بولانیق کولتورک برافلاشدیغی کوردی . کولتورده کی دیزانتری باسیلاری انحلال ایدیوردی . بو برافلاشان کولتوردن دیگر بر کولتوره بر داملا علاوه ایدوب ۳۷ درجه لك نه نووه قونیلهرق عینی حادثه محصل ایدیوردی . بونی هر کون تکرار ایتک شرطیه بیکارجه باسناژ پایدی . بو انحلال حادثه سی (lyse) ژهلوزده دها واضعدر دیزانترینک ژهلوزده کی کولتورینه باقتریوفاز کولتورندن برداملا براقیلیرسه دامله نك سیری ائساننده تصادف ابتدکی فولوتیلری لیزه ایدر . عینی زمانده هیچ اکیلهمش بر بویونه بردامله باقتریوفاز علاوه ایتدکن صکره دیزانتری باسیلنی اکرسه ک نشوونما بولماز حالوکه شاهد بولدره غایت بول کولتور واردر . دهرل دیزانتریده تصادف ابتدکی بو حادثه یی دیگر ائساننده آرادای ؛ های تیفوئیده ، فاره تیفوسننده ، هوغ قولراده [۱] ، نیفوز آویهرده ، وباده ، باربونه ده ، استافیلوقوقده وسائرده بولدی .

بوندن ماعدا برچوق مؤلفر صاغلام انسان ویاخود باشقه بر خسته لغه مبتلا اشخاص امعاسننده بولدیله . خواجه م موسیو دوما التهاب سحایلی بر شخصده ، طووراقده ، صوده (سن نهری صوینده) حیوانانك امعاسننده باقتریوفازك موجودیتی کوستردی .

[۱] هوغ قولراده معلوم اولدنی اوزره قابل ترشیج برویروس طرفندن تولید اولنیور . بوراده تالی رول اوینایان B. choleroesum قصد ایدلمشدر .

باقتریوفازك خواصی

قابل ترشیجدر . ۷۰ درجه ده تسخنه مقاومت ایدر . ۷۵ درجه ده خراب اولور . تسخنه ایله اتلاف ایدلمش میکروبیلره تأثیری اولیوب حیاتدار میکروبیلره قارشى مؤثردر . باقتریوفازك ساحه تأثیری PH ۶.۲ ایله PH ۸ آره سنده در . [۱]

فلوروفورمه ، آسه تونه ، ۲۰۰ فلورسودیوم محلوله ، ۲۰۰ حامض فنیك محلوله ،

آره مقاومت ابتدکی حالده ۲۰۰ فلور مائیت کنین محلوله خراب اولور . [۱]

بر میکرويك باقتریوفازی دیگر میکروبه آلیشدیریله بیلیر . بو سورتله برغروب میکروبه مؤثر باقتریوفاز آلده ایدیلیر . لیزه اولوب براق کورولن بر کولتوردن ژهلوزه بردامله اکیلیرسه برایکی قولونی نشوونما بولور . شو حالده انحلاله مقاومت ایدن میکروبیلر موجوددر . بومیکروبیلر غیرمنتظم ، شیش ، قوکوس شکلنده ، ایکیشر ایکیشر برلشمش اولهرق کوریلیر . PH ۶.۹ دن آشاغیده نشوونما بولان ومتحرک میکروبیلر باقتریوفازه مقاومت ابتدکی کبی حامضی وسطده نشوونما بولمایان وغیر متحرک میکروبیلر يك قولایقله لیزه اولورلر .

باقتریوفازك عضویت اوزرینه تأثیری : (معافیت ، حساسیت .) تیفوز آویهرک عاملی اولان (B. Sanguinorum) ه قارشى بو خسته لغه مبتلا طاووقلرک مواد غاطه سندن آیریدنی باقتریوفاز ایله دهرل طاووقلری کرک جهاز هضمی وکرکسه زرق صورتیه تداوی معاف قیلدی . دهرل بو تجربهلرینی دیگر خسته لغلرده تطبیق ایتدی . بونی بر چوق مؤلفلرده تجربه ایتدیله وهیسی عینی نیجهیه واردیلیر . دهرل بیک ماندای باربونه قارتی باقتریوفاز ایله (بر زرقله) بیک دوزمورتله (D. M) قارشى هایه ایتدی . بو معافیت فاعلیه یی منفعل اولهرقده بو ماندالردن بریسنك سرومندن ۵۰۰ ساتی متره مکعب باشقه بر ماندایه زرق ایتکله نقل ایتدی .

بورده Bordet قوبایك دریسی آتته و طاوشانك وریدینه قولى باسیل باقتریوفازدن زرق ایدیور ویدی ساعت صکره بو حیوانك ایصیدلمش سرومنده بولیور . سرومك بو باقتریولیز خاصه سی یکنظرده سرومه عطف اولنه بیلیرسه ده ایصیدیلهرق آلکیزنی تخریب ایدلمش سرومك لیتك اولهمیه جنی کی یدی ساعت کی قیصه بر زمانده قلك باقتریولیتك اولهمیه جنی طبعیدر . بناء غلیه بوراده میکروبی لیزه ایدن باقتریوفازدر .

بر حیوانه متعدد دفعه لر آتی ژهن زرق ایدیلنجیه وجودده آتی قورلر تشکل ایده جکی ایچون بر حیوانه متعدد دفعه لر باقتریوفاز زرق ایدرسه ک بو حیوانده مضاد

[۱] PH حقتده آیرنجیه بر مقاله ده لازمکن تفصیلات عرض اولنه جقدر .

[۲] بو کی ائساننده کنین اعطاشنك مضر اوله جغنی خاطرده بولوندریمیلیر .

باقتریوفاژ سروم موجود در . بو سروم میکروبلری لیزه ایتدیکی کبی لیز علاوه اولونمش کولتورلرکده لیزه اوله سینه مانع اولور . فرضا ایکی قاره آلوب برسته بو سرومدن زرق ایتدکن هر ایکسینه دیزانتیری کولتوری زرق ایدرسهك آتی باقتریوفاژ سروم آلان قارهك دیگر قارهیه نظر آلم نسبتده آز کولتورله تلف اولدیگی کوریلیر . بو سروم حیوانك مقاومت طبیعیه سنی کسر ایتشدیر .

باقتریوفاژك طبیعتی

ددرل بو انحلال حادثه سنی بر قابل ترشیج اولترا و یروسه عطف ایدیور و اسمنه Bacteriophagun intestinale دیور . بو ویروس پارازیت اوله رق انسان و حیوانك امعاسنده بولنوب ساکن اولدیگی عضوبته اراث ضرر ایدن میکروبلره هجوم ایدر و بو عضوبتی مدافعه ایدر . فرضا حمای تیفوئیدییه مبتلا بر خسته ده باقتریوفاژ یوقسه خسته لی وخیم بر سیر تعقیب ایدیور . ا کر باقتریوفاژ موجود ایسه خسته لی سلم بر سیر تعقیب ایدیور و خسته آتی اولور . ددرل بونی ۲۱۰۰ حیوان اوزرنده و ۲۵ کومسده مطالعه ایتشدیر . بو حیواناتی تیفوز آویره قارشلی باقتریوفاژ ایله تداوی و معاف قیلور . حالوکه محیطده کی دیگر کومسلر دهشتلی ضایعات ویریوردی . ددرل کشف ایتدیکی حادثهك حیاتدار بر عضو اولدیگی اثبات انچون زیرده کی دیللملری ایلری سوریور .

- I. ایلك فیلترادن آلنان بر دامله کولتوردن کولتوره کچیرمکه اوقدر تبلیل اولورکه ا کر بر ماده کیمویه اولسه بدی قابل دکل الی الیاده مؤثر قله مازدی .
- II. بر کولتوره بر میلیارده بر ساتی متره مکعب مقدارنده لیزه علاوه ایدوب یاریم ساعت آرا ایله ژهلوزه بو کولتوردن متعدد زرعیات یاپارسه ق ایلك ایکی ساعته زرع ایدیلن درت توبده میکروب مکمل صورتده نشو و نما بولور حالوکه ایکنجی ساعتدن دردنجی ساعته قدرکی دیگر توبلرده کولتورک سطحی اوزرنده بر طاقم آچیق ساحه لر (plague) کوریلیرکه بونلر باقتریوفاژك تصادف ایتدیکی محلی کوسستر . I ددرل بو ساعته و یروسك مقدارینی صایور و بر ساتی متره مکعبنده ۲ الی ۶ میلیار باقتریوفاژ موجود اولدیگی ادعا ایدیور [دردنجی ساعتدن اعتبار آیلان زرع یانده ژهلوزلاستریل قالیور . شو حادثه درنجی باقتریوفاژك تزیاد ایتدیکی کوستریور .
- III. اولترا میکروسکوپیده لیزه علاوه اولونمش بر کولتور معاینه ایدیلیرسه میکروبلرک بر طاقم حییات، طرفندن اشغال ایتدیکی و بو حیباتك چوغالوب ۱۰ دقیقه ظرفنده میکروبی چاتلا دوب سترست بر حاله کادیکی کوریلیر .

IV. ساله مبهنی Salembeni باسیل فائور سسانسك Dictyostelium nucoïdes طرفندن تخریب ایتدیکنی اخطار ایدیور . ددرلک یاننده چالشمش اولان ژاپونیالی قابه شیا Kabeshima بو حادثهك حیاتدار بر عضو طرفندن تولید ایتدیکنی زیرده کی ادعایله رد ایدیور .

- I. درت سینه خاصه سنی محافظه ایدیور .
- II. ۷۰ درجه دن آشاگی درجه حرارته مقاومت ایدیور .
- III. آسه توبله قابل ترسب اولوب رسوب لیتیک lytique خاصه سنی محافظه ایدیور .

IV. آثرله قابل ترسب اولوب خاصه سنی ضایع ایتدیر .
V. فئورور دو سودیوم ایله قلوروفورمه مقاومت ایدیور . بناء علیه بر میکرویدن زیاده بر خیردر دیور .
ددرل جواباً درت سینه محافظه اولان میکروبلر موجود اولدیگی، یتش درجهیه مقاومت ایدن ترموفیل میکروبلرک بولوندیگی، قلوروفورمه ایله فئورور دو سودیومك میکروبه تأثیر ایتیه یله جکنی ، آثره ایسه میکروب مقاومت ایده میورسه خیرکده مقاومت ایده میه جکنی سویله یور . ذاتاً قابه شیا ده آسه تون ایله ترسب ایتدیکی باقتریوفاژی بشیوزدن فضله پاسساژ یاپدیگی اقرار ایدیور . ددرل ده باقتریوفاژك بالذات کندیس دکل افزا ایتدکری خیرلر واسطه سیله تأثیر ایتدیکنی قبول ایدیورز بو ایکی نظریه دن ماعدا برده Bordet ایله Ciuca ك نظریه لری وار .

بو مؤلفلر باقتریوفاژی حیاتدار بر ویروس اوله رق قبول ایتدیر . بونلر دیورکه امعاده ویا پریطونده لوقوسیتلرک اقراراتی مواد غاطه ایله سوزولونجه میکروبلره اتخار خاصه سی ویریور و بو اتخار حادثه سی ارثی اوله رق انتقال ایدیور . بونك انچون باقتریوفاژه قابل انتقال بذاته انحلال دیورلر .

بزه قلیرسه ددرلک نظریه سی باقتریولوژییه اك اویغون اولانیدر . باقتریوفاژك طبیعتی نه اولورسه اولسون بزه پراتیکده یارایه جق جهتی وار . نظریاتی بر طرفه آتوب تطبیقاته کیریشك لازمکیرسه باشده ددرل اولدیگی حالده بر چوق مؤلفلر بو حادثهك طبایته مهم فائدلر تأمین ایتدیکنی کوستر دیلر . مملکت مزده یاستور دلولز تیفوز آویهر کبی بر چوق خسته لغیر موجود . بناء علیه شوراجقده قیصه جه باقتریوفاژك صورت نفرتی ، زرعی و پراتیکده استعمالندن بحث ایدم . باقتریوفاژ (مواد غاطه ، قیج ، ژوتاژ) اولاً بویونده تبلیل ایدیلوب بوزیدن سوزیلیر . بو سوزیلن مایع ۶۰ درجه ده تسخن ایدیلیر . بعده عینی میکروبك متعدد سوشلریله معامله ایدیلیر .

یعنی کنج کولتورلره برسانتی متره مکعب علاوه اولنوب ۳۷ درجه لک نه تووه قونور بو سوشلر اچریسنده هانکیسی لیزه اولغه دها مساعده ايسده او سوش انتخاب ایدیلیر . ویزه اولان کولتور عینی صورتله بردقله و یا خود شامبران^۲ بوژیسندن سوزیلیر . و برایکی دامله عینی سوشک کنج بوونده کی کولتورینه علاوه اولنور ۳۷ درجه لک نه تووه قونور و بویله جه تدریجاً باقتیریوفاژک لیتیک خاصه سی تزید ایدیلیر . بوسورتله برآز صبر سایه سنده غایت قوتلی باقتیریوفاژ آلدی ایدیلیر . آرزو اولوندیقی تقدیرده ددره لک اصلویه پلاز صایقی صورتیه ساتی متره مکعبنده نه مقدار باقتیریوفاژ موجود اولدیغی تعیین ایدیلیر .

بر نوع میقروبه آلیشمش باقتیریوفاژی دیگر جنس میقروبلره [بالخاصه بر غروب داخلنده اولورسه دهاقولایدر] آدایته ایتدیرمه نك امکانی اولدیغی بیلیملیر . آرتق آلدی قوتلی بر باقتیریوفاژ موجود ایکن بر محله حصوله کان اومیقرویدن متولد آئی ده میده خسته لغک اوکنی آلمق غایت سریع اولور . چونکه معافیت بر قاق ساعت ایچنده [اون ایکی ساعته] تحصیل ایدر . باقتیریوفاژ حیواناته داخل ورید ، تحت الجلد و جهاز هضمی طریقله اعطا اولنور . فرضاخسته بر حیوانی تداوی ضمننده پاییلورسه ورید داخلنه زرقیات یاقی موافقدر .

تلفیحاتک صورت تطبیقی غایت مهمدر . یوقاریده متعدد زرقیاتک مضاد باقتیریوفاژ تولید ایتدیکنی سوبله مشدک . بناء علیه بو مسئله نظر اعتباره آلمق ایجاب ایدر . باقتیریوفاژ حیواناته ۲۴ ساعته ایکی دفعه ده ویرلیمدر . بونک تکرری فائده دن زیاده ضرری موجبدر . شو حالده حیواناته نه مقدار باقتیریوفاژ ویرله جکسه ۲۴ ساعت ظرفنده ویرلیر . یکرری درت ساعت کچد کدن صوکره تکرار لاق دائماً تهله کایدیر . خسته یر حیوانه باقتیریوفاژ زرق ایدیلیرسه زرق متعاقب حیوانک احوال عمومیه سنده صلاح کوریلور . و تدریجاً حیوان کندیسینی طویلار . ددر دل انسانده مضاد وبا باقتیریوفاژ ایله مصرده بر جوق خسته لقلر تداوی ایتلیدر . عینی تداوی بی هند چینی ده بار بونه لی ماندالرده موفقیته قولاندی .

بومراقی واکنجه لی تحریات ایله مسلکدا اشلریمزک علاقه دار اوله جتی بو خصوصده مملکتیمزده پایلیمش تدقیقاتی مجموعه مزده اوقویه جعفری امید ایدرم .

پارس ۶/ کانون اول/ ۹۲۵



فن نعلبندینک تاریخی

فرانسز جه دن ناقلی :

برنجی قول اردو حیوان خسته خانه سی
آسیستانی ملازم اول

صفتی

اوزون زمان ظن ایدیلوردی که فن نعلبندی ، حیوانات قریسه نك انسانلر طرفندن استخدانی و صنایع معدنیه نك ترقیسنی یاقیندن تعقیب ایدرک پک اسکی بردوردن بری موجوددی . حالبوکه نعلک مبدأ استعمالی اوقادار اسکی دکیلدر . تراژان آبدیسنده ، پارتیونون ترینبائنده ، پومپئی ده بولنان بارکیر هیکلر نده ، اسکندر طرفندن مغلوب ایدلمش داربوسک هزیمتی مصور اولوب ناپولی موزه سنده بولنان موزائیکلر ده نعله حائد بر نشانه کشف ایدیلیمه مشدر .

دییودور دوسییل ، سیناموس ، آپون بارکیرلرک طرناقلر نك آشینماسنی ، حرکات عسکریه ده اردونک یوروپوشنی توقیف ایدیه بیلن بر کوستک اولارق توصیف ایدر . قسه نونون دیورک : « آخرک خارجنده بارکیرک تیار ایدیلدیکی زمینی تقریباً شیزو غرام ثقلتنده طاشلرله ستر ایتلیدر . حیوان بو طاشدن زمین اوزرنده تیار اشناسنده آشینوب تپندکجه طرناقلری دها ای نشوونما بولور ، قوت کسب ایدر . »

قولومه ل آخر زمینلر نك میشه آغاجندن معمول اولماسنی توصیه ایدر . بوفکرک ساقی ده عینی دوشونجه در . قولومه ل ، ته ئومنه ست ، وه ژمه مس بارکیرلرک آیاقلرینه قاطر طرناغی ساقندن اورولمش بر پاپوش (chaussure) قبولی توصیه ایدیور . مسرودات افه نعلک اوزمانلر هنوز قولانیله ماقده اولدیغی اثبات ایدر . ژاپونلر یاقین وقتلره کلینجه قادار بارکیرلر نك طرناقلرینه پرچ صانندن اورولمش طیان (semelle) تطبیق ایدرلردی . بو ، بر کونلک یول ایچون طرناغی آرز چوق محافظه ایدیه بیلوردی . یونانیلر و رومالیلر چیبولی نعلی طایما بولوردی . بونکله برابر بارکیرلر ده طرناغک قالینلغی ، مقاومتی تقدیر ایدرلر و ایستردی که حیوان باصدیغی زمان زمین اوزرنده آغای بر ذیل کی چینلاسن ...

کرک یونانیلر و کرک رومالیلر طرناغی محافظه ایچون بر جوق جهازلر قولانمشلدر . embatai و carbatinaï دینیلن شیلر طیان ویا بر نوع مشین چیزمه درک یونانیلر طرفندن بوفاغیلقدن باغلامق صورتیه بارکیرلرک آیاقلرینه تطبیق ایدیلردی . علی الا کثر رومالیلر (solea) نامی ویردکاری معدنی طیانلر قولانیرلردی . فقط المزده بونلردن حقیقی بر نمونه موجود دکیلدر .

سوته تون آثارينك ا كثرينسده سوله آلردن بحث ايدر . بوذاته كوره مشهور روما ايمپراطوري (نهرون) ك استرلري كوموش طابانه مجهزدي بلين نام مؤلف ، نهرونك زوجه سي پوپه نك استرلرته آلتوندن معمول طابانلر تطبيق ايديله يكني بيان ايدر .

روماليلرك ، حيوانات فرسيه نك طرناقلريني محافظه ايچون قولاندقلى بوجهازلر يوللرك غيرمنتظم و عارضه لى اولماسى كې بعضى حالاتده سالم آياقلره ، على العاده زمانلرده ايسه يالكن خسته آياقلره تطبيق ايديلردى .

اليوم سوله آلرك شكلى تاميله تعريفه مساعد اورته ده قطعى بر دليل يوقدر . طوسقانه ده بر مزارده طرناق شكلى آكديران ظريف برصفحه معدنيه بولوندى . بعض آثار عتيقه متخصصلى بونى نهرونك استرلرنده ك سوله آلره مشابه كوريلرلر . آلكساندروپولده بر مزارده بولونان آلتون ايله مزين نعله مشابه جسم ، نهرون و زوجه سي پوپه نك استرلرنده كى (طبان) لر كې طرناغى محافظه و تزئين ايدن بر جهاز اوله رق قبول ايديله بيلير .

غولده ، آلمانده ، انگلترده اقليم سوله آلرك اشكال مختلفه ده اعمال واستعمالته احتياج كوستيوردي . بومالكده سوله آزياده مقدارده بولونمده اولوب (hippo sandale) ناميله معروفدر .

ايسو ساندالره فرانسه ده ، بلچيقاده ، اسويچرده ، غربى آلمانده زياده مقدارده ، ايتالياده ايسه پك آز تصادف ايديلشدر .

سالومون رايناقك فيكرنجه وقتيله روما آلايلرينك اشغال ايتش بولاندقلى نواحيد پك چوقدر .

بو صفحات معدنيه اشكال مختلفه عرض ايدر . ا كثريسى وجه سفيلسى قايماق ايچون ييولى ، مدور بر طبان ايله آرقه طرفده اوپكه يه تقابل ايدن بر قسمى (Talonnière) ، يان طرفلرده حلقه ويا چنكللره مجهز قولاققلى ، اوكنده شمديكى نعللرك چيمديك اثرلرته آز چوق مشابه بر چيمديكى حاويدر . اوپكه قسمى نهايت علويه سينده چنكل طرزنده در . بو قسم ، جهازى اياغه ربط ايچون قوللاينلان باغلره مسند وظيفه سنى كورور . بعض دفعه چنكل حذف ايديله رك يرينه ايكي چيوى اقامه ايدلشدر كه بو چيويلر بر كوسله پارچه سنى تثبيت ايدرلر . چيويلى ايسو ساندالك چوق يكي اولماسى محتملدر .

ده لاقروا بو اجهزه نك بار كيرلره اولدينى قادار استر وبقرا ته ده تطبيق ايديلش اولديغى ظن ايدرك استرك كنه mulo-sandale ، برك كنه bo-sandale نامى ويريور .

ايسو ساندالك بار كيره تطبيق اولنان ايلك نعل اولدينى قطعيدر . چونكه

راهب قوشه يه نظراً تروايون نام ذات غرائزده كى [اسويچره ، ووقاشونى] روما خرابه لرنده هر آياغنده بو ساندالاردن بر دانه طاشيان بر بار كير اسكلتى بولدى . سالومون رايناق قوميه ينى اورمانده كشف ايدلش ايسو ساندالى حامل بر بار كير طرناغى ذكر ايدر . مارالعرض اجهزه نك وقتيله نعل مقامنده استعمال ايديله كنه حيرت ايتمه ليدر . زيرا بوكون بيله بار كيرلرمن چيويى مختلف نعللره سر يستجه استخدام اولونه بيلير .

غرو ، بولون ، غوددن نعللرى چيويى اولوب عصرى بر ايسو ساندالدر . هر سنه Saumu مكنبنك بر بار كيرى اوك آياقلرنده بو نعللردن هر هانكى برى اولدينى حالده برى تجربه ، چيويلى نعلى حامل ديكر حيوانلره برلكده و عيى شرايط تحتنده اوتوز كون مدله استخدام ايديله كنده در . اساساً اردونك نعل تجديد مدنى ده اوتوز كوندر .

چيويى نعل قريم محاربه سي آسانسده نعلى دوشمش حيوانات اوزرنده شايان دقت بر ساحه تطبيق بولشدر . (واله ، هان) .

والحاصل : يونانيلر و روماليلر حيوانات نعللامق صنعتى كشف ايدمه مشر و فقط طرناغى سرعته آشينوب خراب اولقندن وقايه لزومى تقدير ايتلشردى . بونك ايچون غير مكمل وغير كافى برطاقم خصوصى جهازلر قوللاينورلردى كه بولردن بز يالكن ايسو ساندالى بيايورز .

چيويلى نعلك منشاى

۱۸۴۴ تاريخنده نورمانديده بيله رونده دمير چنبرلى ، قولبلى تخته بر قوغه ايچنده طونچدن اوچ شمعدان ، بر مهميز ، بر صيان بيچاغى و بر چكيچ ايله برلكده بر نعل بولوندى . راهب Cochet بو نعلك مهروودن دورينه عائد اولديغى ظن ايديور .

مهروودن دورنده چيويلى نعلك موجوديتى كوسترن دلائل او قادار آزدر كه بر چوق مؤلفلر بوكا ايتايورلر . فرانسه ده تحت الارض كشف ايديلن متوج نعللرك (fer ondules) على العموم دورثايندن اعتباراً استعمال ايديله كبرى حقى ايتمه كنده در . بعضيلرى شارلمان مهروودن عصرينه عائد اولوب غالو - رومن دوريله مناسبترى يوقدر .

بشچى عصر ك بداينده تاميله تخریب اولونه رق بردها انشا ايديله ين غالو - روملره عائد آلتيا شهرنده چيويلى نعل دلائل ايدن بر اثر يوقدر . بوكا مقابل بهزاسونده

وه زونتيوده متعدد ايسوساندال و متموج (Ondulé) نعل بولوندى كه بونلر، بعضى مؤلفرك ياكلكش اولارق ادعا ايتدكلرى كي طونجندن اولمايوب غالو-رومن هيكلرينك انقاضنه مشابه و چوق اسكى بر شكلده ايديلر.

بو نعللر برنجى دفعه هانكي عصرده طوبراق آلتنده قالدی؟
قاستانه كوره وه زونتيو و بهزانسون شهرلى اولو : دردنجى عصر ك بدايتنده ايمپراطور قونستانس طرفندن؛
ايكنجى دفعه : بشنجى عصرده آلتيا و نه پومانديو دورومك تخريب اولوندينى دورده آتيا طرفندن؛

اوچنجى دفعه : ۷۳۶ ده ساراسنلر طرفندن،
دردنجى دفعه : ۹۱۱ ده مجارلر طرفندن تخريب ايدلشدر. بو صوك تاريخده [يعنى ۹۱۱ ده] چيويلى نعل موجوددى. چونكه ده ۸۸۶ ده ايمپراطور آلتنجى لئون سواريلرينه چيويلى نعلك استعمالنى امر ايتشدى. شو حالده مجارلر كه بهزانسونده بر چوق متموج نعل ترك ايتدكلرى شبهه سزدر.

۷۳۶ سنه سنده ايچاق ايديلن خرابه لرده اسكى نعللر بولونقده دوام ايديلور. ده اولكي تخريباته كنجه: چيويلى نعلك عيني عصرده تخريب ايديلن بهزانسونده موجود اولوب آليزده اولماديني قبول ايديله من. چونكه بو شهرلر قومشودر. برنده موجود اولان چيويلى نعلك ديكرنده مقفود اولماسى شاين قبول اولماز.
شو حالده (چيويلى نعل تطبيقى) اصولنك فرانسه ده تاسسس قطعيلى آليزك (۴۲۵) ده كي تخريبي ايله ۷۳۶ سنه سى آراسنده در. كذلك بهزانسون يانغينى و بر چوق چيويلى نعلك كشف ايدلديكى غالو-رومن خرابه لرينك تشكىل ده بو دورده در.

عربلر ده ايدنجى عصرده باركيرلرينى نعللرلردى. بوله ي ديوركه : « هجرت نبويه نك وقوع بولدينى صره لرده عربلر باركيرلرى نعللرلرلى محتملدر. حضرت حسينك سنجاغنده كي دمير علمك حضرت محمد كيزى فاطمه نك امربه ياپيلدينى و پيغمبرك عموجه سى عباسه عائد بر باركير نعللى اولدينى ظن ايديلور. »
قرآنده « والعاديات... الخ » آيت كريمه لرنده « قوشاركن صولويوب كيشنه ين، نعلنك آلتندن آتش فيشقيرتان آتلا اوزرينه مين ايدر مكه... » دينيلور.
بوتون بونلر نعلك اوزمانلر عربلرجه معلوم اولديغنى كوسترر.

(كوستر) نظراً عرب نعللى بيزانسه آلتنجى عصردن برى معلومدى. چونكه اسمى مجهول بيزانسل بر مؤرخ چيويلى نعلدن و صفحوى نعلدن (fer à plaque) بحث ايديلور.

— مابعدى وار —

بارس

۱۹۲۶/۱

مايعات مرضيه

كيميا مساعيلرندن

حكمت شاكر

وجود حيوانينك مختلف اعضاسنده اكثريله طويلانان انصبابات و ارتشاحاتك تشخيص امراض نقطه نظرندن بويوك بر قيمتى حائزدر.
بر چوق احوالده كرك جراحي اصوللرله، كركسه او توپسيدة مرضى مايعاته تصادف ايديلر: استسقاى بطن، استسقاى صدر، استسقاى حصيه، استسقاى راس، استسقاى شفاف خارجى الخ.. هپ بو جمله دندر.

انصبابات نرفى، فبرينى، فبرينى مصل، شجى، قيقى اولورلر. بو موادك موجوديتنى كشف و تعيين سريرياجه كيزلى قالان نقاطى تنويره خادم اوله جفندن هر برده قابل تطبيق اوله بيله جك عملى اقبائى ممكن مرتبه عرض ايتك ايسته دم: بونلر لابوراتوار بولنان محلوللر كيميو، باقتريولوژى، انساج، طفيلي معائنه لره تابع اوله جفندن اصول اخذنده فن جراحيك موفقيتى مديون اولدينى آسسه پسى و آنتى سسپسى به بوراده فضله رعايت لازمدر.

انصباباتك آلتيمسى خصوصنده متعدد شرينغله قوللانيلرسه ده پروفيسور غريمبر - Grimbert پستونى آميانت و استعمالى ده بسيط اولماسى حسيله بالخاصه [ده بويوك شرينغه سى - Seringue de Debove] نى توصيه ايديلور. بوشرينغه يا اوتوقلاو ويا ساده جه اون دقيقه صوده غليان ايتديريلر. جلدك بذل اوله جق ناحيه سى تميز بر فورچه اعانه سى و صابونلى صو ايله يقانوب... بيكده بر سويليمه محلوليله ايصالش بر پاموقله سيلند كدنصكره دزه نكسته آقاول ويا اترله اتمام اولور. انجابه ايدرسه ابطال حس ياپيلر، ايكنه شرينغه به طاقيلوب اسپرتو علوندن كجيد كدنصكره صوغوتوب اصول مخصوصنه توفيقاً جلده باطيريلر.

چيقان مايي بر طرفه آتوب اول امرده :

رنكى، رايحه سى، سيالىنى، شفافيتى، لزوجيتى، تعاملى، كشافى بر طرفه قيد ايدليلدر. شايد آز مقداره ايسه درحال بر تجربه بوروسنه آتوب آغرى مرقم بر پاموقله سد و آلودن كچريلر.

پلورا، شفاف خارجى قلب الخ.. تختات التهابيه لرنده لوقوسيتلردن افراز اولنان

پلاسمانك تأثيرى آلتنده فبرينوزهن - فبرينه تحول ايدر ، بونك نتيجه طبيعیهی
اوله رقده قان کندی کندینه تحتر ايدر .

حالبوکه ؛ استسقای بطن ، استسقای حصیه ، اوزیما الخ .. لرده آز مقدارده
لوقوسیت واردر . فبرینو ژده فی حاوی دکلدرد ، تحترده یوقدر .

مایعات مرضیه ؛ اکثریا خفیف قلوئی تعامله مالک ، دائماً صارمتراق یاخود
آز آشکار صارمتراق بر رنک ، بعضاًده یشیلمتراق بر رنک ارانه ایدر لکه بوزمانده
عنصر صفر آیه دن ، کلکونی بر رنک ده عناصرده مویه نك موجود نندن شبهه ایتدیرر .

کثافت و منظره لری کندیلرینی ترکیب ایدن مواده کوره تبدل ايدر .
علی الا کثر کثافت ۱۰۰۱۵ : ۱۰۰۲۵ آراسنده اهتر از ايدر . کاه براق ، شفاف ،
لزوجی ، خیطی ، کاه حال معلقه ماده شحمیه فی حاوی اوله سندن ابی بر منظره
ارانه ايدر . یوقاریده نرفی ، فبرینی ، قیقی الخ .. اولدقلری عرض ایدلشدی .
بو موادک تعیین و تدقیق ایچین چوق قیمتی لابوراتوار اصولری وارسه ده وساططه
حاجت قالمه دن اولدجه فکر ویره چک سطحی اصولارده واردر :

بوراده بولتان انصبابیدن مصلی ویا مصلی فبرینی اولانلر .. خارجاً یعنی کوز
ایله معاینه ده مایع صورت عمومیه ده شفاف لیونی ، آز چوق صارمتراق ، اکثریا
یشیلمتراق یاخود تعبیر دوغرو اولورسه بوقلمون کی مختلف الوان عرض ایده بیلیر .
رایحه سی بر چوق احوالده صارمساق کی ، کره ، کثافتی لزوجی ، تعاملی قلویدر .
بر طرفه ترک اولنسه : فبریندن مشکل شفاف ژده لاتی بر علفه یا بنفده کی کمز .
معاینه کی مویه ده آله ایدیلن فبرینک آزانی ویا چوقانی انذار مرض حقنده علی الا کثر
دوغرو بر فکر ویرر . اساساً ، ارتشاحاتده اک اول معاینه سی لازمکن مواددن
بریسیده فبریندر . صورت عمومیه ده دینه بیلیر که فبرینک چوغالمسی انذارک حادثانی
یعنی انذارک نسبه ایی اولاجغنی بیلدیرر .

فبرینک مقدارینی تعیین .. قولایدرد . مثلاً : یوز سانتیمتره مکعبی بو مایع
مرضیدن آلوب علی حاله ترک اولنور ، علفه حصوله کلیر ، سوزولور ، قورونولور ،
طارتیلیر . بو ، کندی کندینه تحتر ایده مین واردر که بوکاده بر مقدار قان علاوه
ایدیلیر . تحتر وقوعه کلیر . سوزولور ، قورونولور ، طارتیلیر . ایشته بویه جه
بسیط بر صورته فبرین آله ایدلش اولور .

نرفی انصبابات — بعض احوال مرضیه ده اجوافدن آلان مایعات دروننده
آز ویا چوق مقدارده قان بولنور مقدارینک آز لخنه کوره کلکونی بر رنکدن
تماماً قانک موجودیتنه قدر بو رنک تخالف ايدر . استسقای صدرده تحترک سرعتی
علقه نك موجودیتی و مبدولیتی بر ذات الجنب عفی فکری ویردیکی کی ، کربوات
— مابعدی وار —

طبیعیاتی
طبیعیاتی

طب بطری جموعه سی

صافی : ۱۱

مرافعه ملیه و طانی عسکری تطبیقات بطریه مکتب در سر برانی انجمن علمی

طرفندره آیده بر نشر اولنور

تشریح مرضی لابوراتواری
مشاهدات و تدقیقاتندن

معلم : محمد عربی

معاون : عزه الدین

اعضای حصیویه و لواحقنده بو تریومیه قوم - سار قوم

لیفی قوامده ، جلدی متضام بر وضعیتده ، تحفرات و تقیحات و مصلیدن
تماماً عاری بر قسم ورم [۱۹۵ گرام] حصیه لریله بر لیکده سریریات خارجیه جه
استیصال اولنهرق لابوراتوار مزه تودیع قلندی . عملیه دن درت بش کون صکره
حیوان مرد اولدیغندن فتح جسدی اجرا قلندی . فتح جسدده : لیفی قوامده
اولان ورمک اجسام کفیه فی تماماً استیلا ایدرک قنات مغنی طولنجه تمادی
ایتدیکی و خارجاً احاطه ایدن جلدک متضام اولوب بشورات قیجیه و مصلیه دن
تماماً عاری بولندی کورلدی ؛ هیئت مجموعه سی درت کیلو ثقلنده اولوب

پارچه پارچه بیلکه استیصالی ممکن اوله میه حق صورتده لواحق و اعضای حصیویه نی تماماً استیلا ایتیش بولنیوردی. حصیتانک حچمنده جزئی بر تزیاد وار ایدی. قنات مغبنی سیاه تراق علقسات ایله طولو و جدارانی تزی اولوب التهاب شدید حاد ارانه ایتیمک صورتیله بطنه دوغری تمادی ایدیوردی. بطن آچلیدیغی وقت تزی [قیرمز تراق] رنکده بش آلتی لترهک بر انصباب موجود اولوب جداران بطنیه نی فرش ایدن پریطونده شدتلی بر التهاب و بناء علیه ذات الپریطون حاد جراحی موجود ایدی. اعضای بطنیه سائرده شایان اهمیت بر تغیر موجود دکل ایدی. جوف صدری آچلیدیغی وقت رته اینک قسم سفلیسینده خارجاً بر قاج ادران رعامیه و مقطعه تطلحل و تسکبد احر و قصباتک ماده لیفینه ایله امتلاسنی ایکی آل آیه سنده اولاق اوزره ارانه ایدیوردی؛ رته متکبدک بعض نقاطنده جنب حشوی ده خفیفجه التهابلاشمش ایدی. فقط ادران رعامیه سرت و فضله جه لیفی اولوب مرکزنده تجین یوق ایدی. قنات صدری امتدادنجه اوعیه لفائییه ممتلی اولوب ترشحات تشکیل ایدیوردی. عقدات لفائییه شرنیه جزئی متضاح و مرکزی مصلی ایدی؛ ادران رعامیه نک کولتوری یاپلاق اوزره باقتریولوژی لابوراتوارینته تودیع قلندی.

حال حیانه ایکن چاو و حصیتانک ارانه ایتدیکی وضعیت دولایسیله رعامدن شبهه ایدلمش و ماله این تطبیق اولنش ایسه ده مثبت بر تعامل ویرمیشدر. باقتریولوژی لابوراتوارنجه ده ادران رعامیه دن کولتور یاپیلشمش ایسه ده هیچ بر نتیجه قطعییه دسترس اولنه مامیشدر. شو حالده حقیقه کوریلن ادرانک، ادران رعامیه اولوب اولمیدیغی تعیین ایچون انساج مرضیه نک مطالعه سندن بشقه چاره قالمامیشدر. ورمک جلد طرفندن، ایچروسنده، حصیتانک، ادران رعامیه دن، قصبات صغیره ممتلیه دن رتاندن برسوری مقطعلر یاپلیدی؛ ایشته شمیدی مقطعلری خرده بینده اوقویه جغز:

۱- جلدک طبقه قرنییه سی قفلس ایتیش و آزالشمش، طبقه مشقه سی غیر محسوس بر حاله کلش، طبقه منتشه و جیبیه سنده کی حجرات اپتلیائییه غیر منتظم و متکثر بر شکل المیشدر. ادمه سنه دوغری کیدن حلیات حجرات بشرویه سی هر طرفدن

متکثر و نسج منظم طبقه سی ایله احاطه ایدلمش اولدیغندن تبدیل شکل ایتیشدر. اساساً حلیات ایچلمش و فقط نسج منظم متکثر ایله محاط اولدیغندن دولای قوه ترمیمیه سی غائب ایتیشدر. طبقه شبکه ده بولنان اوعیه مقطعلرینک اطرافنده نسج منظم زیاده لشیدیکی کی قیض دا خلیلرنده کی حجرات اندوتلیائییه ده چوفا المیشدر. غدت عرقیه وده نیه نسج منظم کتلات و خزمانی ایله صارلمش اولدیغندن قوه افرازیه لری تناقص ایتیشدر. جلد مقطعلرنده نسج منظم هاله سی ایله احاطه قلنمیشدر. محل محل محدود مقدارده ویک وصفی اولیه حق شکله ادران بوتریومیقوزیه کورلمش ایسه ده هاله منظم ولیفیی فضله اولدیغندن بوتریومیسیه تار سوء تشکله اوغرامیشدر. طبقه تحت الجدییه دن اعتباراً سارقوم مدور حجراتنه و کتلات ابتدائییه غیر واضیه سنه تصادف ایدلمیشدر. شو مطالعه نسجیه کوره التهاب جلد مزمن حکم فرما اولوب بالطبع جلدده وقوعه کله جک جرحیه قارشو التیام قدرت وشدتی ضایع اولمشدر.

۲- طبقه تحت الجدییه دهها وصفی اولان ورمدن یاپیلان مقطعلرده «ها تو قسین - نه نوزین» نسج منظم لیفینک متکثر اولدینی نقطه لرقر مزی وورمه اصابت ایدن محللر مورمی بر رنکده ایدی؛ هیئت مجموعه سی ایله نسج منظم لیفینک تکثری، التهاب محیط اوعیه، اوتیه سنده بریسنده متفرق کومه جکلر شکلنده مدور و مغزلی حجره لی سارقوم واضح صورتده کوریلنیوردی. بعض مقطعلرده ایسه طبقه تحت الجدییه ده مبدولاً موجود کتلات شحمیه نسج منظم هاله سی ایله محاط اولدینی کی اورام کومه جکلری آراسنده قایلنلا شروق سیرایدن نسج منظم حزمات کیره سی آراسنده بین الحلالی ازفیه تصادف ایدییلوردی. عین زمانده بعض حجرات عظما ده کورلیدی. شو حالده سارقوم کتلاتی، التهاب ادمه مزمنه موجود ایدی.

یکن مقاله لرمک بریسنده ایضاح ایتدیکم وجهله حجرات عظما تدرن، بعضاً رعام، اورام، طفیلات کتلات و ادران آراسنده بولونور. تشریح مرضی آثارنده حجرات عظمانک اوصاف تقریقیه لری حقنده صراحت کامله یوق ایسه ده

مجرّب بعض ذواتك بونلك هانكي كروهه عائد اولديغى تفریق ايتكمده اولدقلى
مصر حدر. شمدى به قدر معاينه ايتديكمز بيكرجه حجرات عظماده :
۱ — طفیلی و تصنیی اولانلرده حجرات عظما ، اوقدر بويوك ونوائى
چوق دكلدر. مركز حجرده نواتر مدور قروماتینی آزو بناء عليه قابليت
تلویته لری وسط درجه در .

۲ — تدرنی اولانلرده حجرات عظما بويوك ، ونوائى چوق اولوب
محیط حجرده برهاله تشكيل ایده جك و مركز حجره آچيق قاله جق طرزده
مرتدر. قروماتینی دها فضله اولديغندن قابليت تلویته سی زیاده در .
بناء عليه كوريلن حجره عظما برنجی شكلده ایدی .

۳ — حصیانه كلنجه قیص ایض ووعائی قالیلاشمش ، انایب معوجه
نسج منظم هاله تكثری ايله احاطه اولنش ، اوعیه شعریه التهاب محیطو عائی
ارائه ایتكمده بولمیشدر. بعض محللردن بین الحلالی سورات تزفیه تشكلى ایتمش
اولدینی كی اوافق كومه لر حالنده ودها قویو منكشه به ملون ، ومغزلی حجره لی
سارقوم كومه لرینه تصادف ایدلمیشدر. شو حالده حصیه لده التهاب وورم
مستولی سارقومائی موجود ایدی .

۴ — ره مقطع لرنده رهئی احاطه ایدن جنب خشوی قالیلاشمش
نسج منظم لینی ارائه ایتكدن بشقه فصیصات رهئی یكدیكرندن تفریق
ایدن نسج منظم لینی تخن ایتمش واورته سننده ره متكمده اولوب حجرات اپتلیائی
متكاسه و متكثره ، تحه لیفینی ايله امتلا ایتمش ایدی . بعض قصبات
صغیره ده نسج منظم لینی چوغالمش و تحه لیفینه متعضو ايله امتلا ایتمش اولدینی
كی اوعیه شعریه نك اطرافنده هاله نسج منظم وداخلنده حجرات اندوتلیائی
متكثره و بناء عليه التهاب محیط شریانی وورید كوستریوردی. ادران رعامیه به
كلنجه هاله نسج منظم قسمی ايله مخاط اولوب متباقی قسمنده نسج منظم هاله سی
پارچه لهرق تحات لیفینه ايله قاریشمش بولونیوردی. درن رعامی حجرات مدوره
وشبه اپتلیائی كومه لرندن تشكلى ایتمش ایدی. شومطالعہ نسجیه كوره
ذات الجنب والقصبه الرئویه بین القصبیه و تخین كوسترمیان درن رعامی موجود

ایدی. درن رعامینك ارائه ایتمش اولدینی اوصافه ، ماله ثین ايله تعامل كوسترمیدیكمه
و بعد الموت باقویولوژیك تحریاتك مشمر اولمامسنه كوره استحصال قلنان نتیجه
غایت مددر. شومقاله نك پلشكاه استفاده به وضعنده سائق بونقطه مهمه اولمشدر .
كچن سننه اعراض ثلثه رعامیه غیر موجود حیوانلرده پاییلان اوتولسی
نتایجه كوره برقاچ درن رعامی ومحیطه منحصر جزئی ذات الرئودن بشقه آفت
كوسترمیدیكى حالده ماله ثین مثبت تعامل ویرمش ایدی ؛ بونك اوزرینه
انطایه معلمی میرالای تحسین بگله یازیلان مشترك مقله مزده کیفیتی قارلینمز
بیلدیرمش ایدك ؛ فقط بوادران رعامیه هاله نسج منظم رشیمی ، حجرات مدوره
وشبه اپتلیائی و تخین ارائه ایتكم صورتیه كنچ بر درن رعامی كی كوستریوردی ؛
ینه بیطری آثارده غیر موجود وبشری آثارده بولسان رعام درنده قدرن
حجرات عظما سی اوصافنده و فقط دها كوچك برشكلده حجره عظما به تصادف
ایتمش و حجره عظما نك تكون نسجیسی ایضاح صورتیه بعض رعام وقایعنده ده
تصادف ایدیه ككنی بسط و تمهید ایتمش ایدك. فقط بوموضوع مزده ادران رعامیه
قسمی هاله نسج منظم (دها قالین و مزمن شكلده) ، حجرات مدوره وشبه
اپتلیائی دن عبارت اولوب تخین غیر موجوددی. بونك بر درن طفیلی اولدیغنه
هیچ شبهه مز یوقدر .

معلومدر كه انسانلرده و حیوانلردن كلبلرده قوخ باسیلندن متولد ادران
نسج منظم لینی و تكلسی ايله احاطه ایدلیكى وقت قوخ باسیللی تموت ایدر ؛
بناء عليه تدرن ایلروله مكسزین قالور. حیوانات بقریده ایه عكس واقعدر ؛
تكلس بر علامت مسعوده اولمایوب مشثومه در . حتی اثار تكلس كوسترن
ادرانده قوخ باسیلی بولمش و سرایت دوره سننده اولدینی صوك حرب عمومیده
فرانسز بنام علماسی طرفندن آمریقا مذبحه لرنده پاییلان تدقیقاده میدان ثبوت
ایصال ایدلمیشدر. رعامكده مزمن و حیوانات حیلیده تدرنه مقیسی برمرض
اولدیغندن بوادرانكده ، قوخ باسیلی ادرانی كی حالت خفیه ده ومبناده قاهررق
وباسیللری تموت ایدرك واستحاله به اوغرایه رق ماله ثین ايله تعامل كوسترمیدیكى

کمی تجربین غیر موجود و بناءً عليه نشانه حیات مفقود اولديغندن باقتریولوژیک تحریات مثر نتیجه ویرامشدر. فقط بومشاهداتک تأید تعدد و ایتسی صورتیه مسئله ده قطعیتله حل ایدلش اوله جغندن علاقهدارانک بونقطه مهمیه عائد مشاهدات و تدقیقاتلرینه انتظار ایتک ایجاب ایتدیکنی اعلان ایدیورز.

ماقروسقوپیک و میکروسقوپیک مطالعه و تدقیقندن موضوعن حقدنه استحصال اولنان نتایجی بوجه زیر تلخیص ایدیورز:

آ — اعضای حصیویه سارقوم ایله مستولی اولدیغندن و جلدک اراائه ایتش اولدینی التهاب مزمندن دولای جرحهک تنبذی متعسر در. ورمک اعضای حصیویه تاماً صارمش بولماسندن قسماً استیصال صورتیه هیئت مجموعه سنک استیصالنه دوام مشکلد.

ب — حیوان عملیات نتیجه سی قان ضایع ایتش و مقاومت عضویه سی آزماش اولدیغندن دولای اوله ادران رعامیه ایله مجاور بوزوق انسجه رئویه ذات القصبه والرئه بین الفصیصیه حصوله کلشدر.

ج — حیوان ذات الپریطون جرحیدن تلف اولشدر. فقط حیواناته ذات الپریطون اکثریتله وقوعه کلکده و غیر محسوس کچرک التیام بولهرق آنجق فتح جسد اثاسنده آثارند بویه و مزمنیه تصادف ایدلمکله ثابت اولیور ایسه ده پریطون جرحیدن شفا و قایی، مستثنا احواله مخصوصدر. موضوعن حیوانده بویه بر ذات الپریطون مزمن آفاقی کورلماش و مرض حاد بر شکلده سیر ایتکده بولمشدر.



PH تعاملی

بیتر
سبیر بیتر
ابراهیم اکرم

PH نه دیمکدر؟ — حامضیت و قلویت مفهولرینک اضاحی — بر وسطده تعامل درجه لرینک اوسادینی رول — بو درجه لریک صورت تعین و افاده سی. اوساط غذائیة تعاملنک عضویات صغیره تکثر و نشو و نماستنده اوسادینی پک مهم رول میقر ویولوژینک بایسی پاستورک نظر دقتندن قاجامش و بو مسئله اساسیه نک اهمیت فوق العاده سنی زماننده پک واضح صورتده اراائه ایتشدر. بو کون هر کسجه معلومدر که بطوروله وورلر اوساط حامضیه بی بقتریلر ایسه اوساط قلوویه بی ترجیح ایدرلر. هر میقر و پک گندیسنه محسوس بر ساحة تعاملی بولندینی، نشو و نما و تکثرینک حال مکملیت و طبیی ده جریانی انجق معین درجه لریک آره سنده بولنسی اقتضا ایدمک شیه سزدی. حامضیت و قلویت حقیقه درجه لرینک مختلف معیارات واسطه سیله اوساط غذائیة ده تعین اصولنک باقتریولوژی به ایلک ادخال ایدیلدیکی ۱۹۱۵ سنه سندن صکره عضویات خرد بینیه نک اوساطده درجه تعامللری مطالعه ایدلمکله باشلانهرق سربعاً تکامل ایتدیریلان اصولر واسطه سیله هر میقر و پک تکثر و نشو و نماستنه انک مساعده درجه بی اراائه ایدن منجی چیزلش و بو صورته میقر و پلرک اوصاف خصوصیه لرینی اراائه ایدن اشکال، تلوی اوصاف حیاتی کبی خواص میانه بولر قدر مهم و اساسی دیگر بر خاصه سی اولان وسطی PH درجه سی علاوه ایدلشدر. حال حاضرده بتون باقتریولوژی به عائد آئارده تصادف ایدلمکده اولان PH حرف لرینک متوافق بولندینی ارقامک اراائه ایتدیکنی تعامل درجه سنی و بو درجه لریک عضویات خرد بینیه و حتی آنسی سبتکار اوزرنده اجرا ایتدیکنی تأثیری تامیه احاطه ایدمکله انجق حامضیت و قلویت حقیقه نک نه دیمک اولدینی بر محموله کی درجه لرینک PH واسطه سیله صورت افاده سنی عرض مناسب کورلشدر.

حامضیت و قلویت حقیقه؛ صوده منحل حامض ویا قلویت بتون اجسام ایکی شکلده بولنور؛ بر قسبی مثبت ویا منفی الکتریکله محمول سربست ایونلر حالنده دیکر قسبی ایسه غیر سربست ذرات حالنده در مثلاً: بر حامض فلورمنا محمول مائیسنده غیر سربست Hel (non dissociat) ذراتی اطرافنده مثبت صورتده الکتریکله

محمول H، منی صورتده محمول ان ایونلری احتوا ایدر. بونک کی دیگر حامضاتده عینی در. ایشته بر حامضه حامضیتی ویردن شی. معدن ایله قابل تبدل H جزء فردلری دکل سربست حالده الکتریفله محمول II ایون مقداریدر. مثلا: بر حامض فلورما نورمال محمولی هر لیتره سنده بر غرام معدنی ایونلره قابل تبدل مولدالمائی فصل احتوا ایدیورسه حامض حل ده عینی مقدار مولدالمائی احتوا ایدر. بوکا نظراً بو ایکی حامض متساوی الزره درلر. یعنی هر ایکیسی ده عینی مجموع حامضیتده اولوب تعدیل ایچون عینی مقدار قلوئی به احتیاجلری واردر. شمعی به قدر استعمال ایدیلن تیتراژ اصولاری حقیقتده قوه حامضیه لری بر اولیان بو ایکی حامضی عینی درجهده کوستریمکده ایدی. غالبوکه بو ایکی حامض احتوا ایتدیکی سربست ایون مقداری تدقیق اولندیغنده مسئله نك برعکس اولدینی درحال تظاهر ایدر: حامض فلورما ده سی نورمال محمولی $\frac{91}{100}$ ، حامض حل ده سی نورمال محمولی ایسه آنجق $\frac{1}{100}$ نسبتده سربست II ایونلری احتوا ایدر. داهای دوغریسی حامض فلورمانک برلیتره ده سی نورمال محمولنده ۱۰۰ ملگرام مولدالماً بولندیغه نظراً ۹۱ ملگرامی سربست، (dissocie) الکتریفله محمول ایون حالتده، حامض حل ده سی نورمال محمولنده ایسه ۱۰۳ ملگرامدر. شو حالده حامض فلورما ده سی نورمال محمولی حامض حل ده سی نورمال محمولندن ۷۰ دفعه فضله سربست H ایونلری احتوا ایدر. ایشته بر محلولک تعامل حقیقیسی سربست II ایون کثافتی نقطه نظرندن تعین عملیه سی Arrhenius ک وضع ایتدیکی بو اساسات اوزرینه استناد ایتکده در. بوکا نظراً حامضیت حقیقیه مجموع حامضیتدن بوسبتون بشقه اولوب بر محلولک احتوا ایتدیکی مولدالماً مقدارندن غیر سربست و معادن ایله قابل تبدل قسمی مجموع حامضیتی، الکتریفله محمول سربست ایون حالتده اولان قسمی ایسه حامضیت قوتی ویرر. بناء علیه بر محمول نه قدر فضله H ایونلری احتوا ایدرسه او قدر حامضیتی زیاده در.

Ostwald بونی اساس اتخاذ ایدرک بتون حامضاتی احتوا ایتدکاری سربست H ایون درجه لینه کوره تصنیف ایتشدر. حامضیت حقیقیه نك بو صورت افاده سی دقیق اولغله برابر پك آز مقدارده سربست II ایونلری احتوا ایدن بعض حامضات عضویه و هان معتدل درجهده بولان محلولات تطبیقنده مشکلاته تصادف اولمقده در. بو کی محلولانک احتوا ایتدیکی H ایون مقداری اون میلیونده بر نسبتده اولدیغندن پك کثیف محلولانندن اعتباراً میلیونده برینه وارنجیه قدر بر جدول داخلنده کسورانیله برابر ازانیه سی پك مشکل و هان غیر قابلدر. بویه بر محلولک درجه تعاملی کوستریمک ایچون نامتناهی صفرلی کسورات یازمق ایجاب ایدر. بو مشکلاتی رفع و مختصرأ P^H رموزیله افاده شرفی Sørensen. عاقد اولوب افاده ایتدیکی II ایون تکثف مقداری لغاتیمه سنک عکسی در. مثال اوله رق مولدالماً ایون مقداری هر لیتره سنده بر ملگرام

اولان بر محلول آلام: بونک ایون درجه تکثافی (و) ایله کوستریمه نك اولورسه $P^H = 10$ اولور. مخرجنده کی صفرلردن و کسردن اجتناب ایچون P^H برینه لغاتیمه سی اولان (10^{-2}) وضع اولور $10^{-2} \times 10 = 10^{-1}$ شکله و داهای زیاده بسطیلدیرمک ایچون 10^{-1} برینه P^H رموزینی وضع ایله: $P^H = 1$ شکله افزایش اولور. بوراده P^H رموزینک ترافی ایتدیکی 2 رقمی بونک مخرجنده کی صفر عددی کوستریمکده اولوب بو رقمک ترایدی مبلولک او درجه یوکسک و بناء علیه احتوا ایتدیکی H ایون مقدارینک [حامضیت حقیقیه نك] او نسبتده آز اولدینی کوستریمکده قیمتی لغاتیمه نك عکسی دیمکدر. P^H ، PH دن بر میلیون دفعه یوکسک حامضیتی ازانیه ایدر. چونکه برنجیسی یالکیز بر صفرلی و دیگرکی ایسه یدی صفرلی بر کسری ازانیه ایتکده در. P^H ، 10^{-1} الخ کی کسیرک صورتی واحد اولوب $2, 3, 4$ الخ اولورسه بو رقمک لغاتیمه سی بولنه رق صفر عددندن طرح اولور. مثلا: $\frac{1}{100000} = 10^{-5}$ ایون کثافتی احتوا ایدن بر محلولک P^H درجه سی $\frac{1}{100000} = 10^{-5}$ ل $10^{-5} \times 10 = 10^{-4}$ اولوب 2 عددینک لغاتیمه سی اولان 0.3 محله وضع اولندیغنده: ل $10^{-4} \times 10 = 10^{-3}$ ل $0.3 = 10^{-3}$ ل $10^{-3} = 10^{-2}$ ل $10^{-2} = 10^{-1}$ ل $10^{-1} = 10^0$ ل $10^0 = 10^1$ ل $10^1 = 10^2$ ل $10^2 = 10^3$ ل $10^3 = 10^4$ ل $10^4 = 10^5$ ل $10^5 = 10^6$ ل $10^6 = 10^7$ ل $10^7 = 10^8$ ل $10^8 = 10^9$ ل $10^9 = 10^{10}$ ل $10^{10} = 10^{11}$ ل $10^{11} = 10^{12}$ ل $10^{12} = 10^{13}$ ل $10^{13} = 10^{14}$ ل $10^{14} = 10^{15}$ ل $10^{15} = 10^{16}$ ل $10^{16} = 10^{17}$ ل $10^{17} = 10^{18}$ ل $10^{18} = 10^{19}$ ل $10^{19} = 10^{20}$ ل $10^{20} = 10^{21}$ ل $10^{21} = 10^{22}$ ل $10^{22} = 10^{23}$ ل $10^{23} = 10^{24}$ ل $10^{24} = 10^{25}$ ل $10^{25} = 10^{26}$ ل $10^{26} = 10^{27}$ ل $10^{27} = 10^{28}$ ل $10^{28} = 10^{29}$ ل $10^{29} = 10^{30}$ ل $10^{30} = 10^{31}$ ل $10^{31} = 10^{32}$ ل $10^{32} = 10^{33}$ ل $10^{33} = 10^{34}$ ل $10^{34} = 10^{35}$ ل $10^{35} = 10^{36}$ ل $10^{36} = 10^{37}$ ل $10^{37} = 10^{38}$ ل $10^{38} = 10^{39}$ ل $10^{39} = 10^{40}$ ل $10^{40} = 10^{41}$ ل $10^{41} = 10^{42}$ ل $10^{42} = 10^{43}$ ل $10^{43} = 10^{44}$ ل $10^{44} = 10^{45}$ ل $10^{45} = 10^{46}$ ل $10^{46} = 10^{47}$ ل $10^{47} = 10^{48}$ ل $10^{48} = 10^{49}$ ل $10^{49} = 10^{50}$ ل $10^{50} = 10^{51}$ ل $10^{51} = 10^{52}$ ل $10^{52} = 10^{53}$ ل $10^{53} = 10^{54}$ ل $10^{54} = 10^{55}$ ل $10^{55} = 10^{56}$ ل $10^{56} = 10^{57}$ ل $10^{57} = 10^{58}$ ل $10^{58} = 10^{59}$ ل $10^{59} = 10^{60}$ ل $10^{60} = 10^{61}$ ل $10^{61} = 10^{62}$ ل $10^{62} = 10^{63}$ ل $10^{63} = 10^{64}$ ل $10^{64} = 10^{65}$ ل $10^{65} = 10^{66}$ ل $10^{66} = 10^{67}$ ل $10^{67} = 10^{68}$ ل $10^{68} = 10^{69}$ ل $10^{69} = 10^{70}$ ل $10^{70} = 10^{71}$ ل $10^{71} = 10^{72}$ ل $10^{72} = 10^{73}$ ل $10^{73} = 10^{74}$ ل $10^{74} = 10^{75}$ ل $10^{75} = 10^{76}$ ل $10^{76} = 10^{77}$ ل $10^{77} = 10^{78}$ ل $10^{78} = 10^{79}$ ل $10^{79} = 10^{80}$ ل $10^{80} = 10^{81}$ ل $10^{81} = 10^{82}$ ل $10^{82} = 10^{83}$ ل $10^{83} = 10^{84}$ ل $10^{84} = 10^{85}$ ل $10^{85} = 10^{86}$ ل $10^{86} = 10^{87}$ ل $10^{87} = 10^{88}$ ل $10^{88} = 10^{89}$ ل $10^{89} = 10^{90}$ ل $10^{90} = 10^{91}$ ل $10^{91} = 10^{92}$ ل $10^{92} = 10^{93}$ ل $10^{93} = 10^{94}$ ل $10^{94} = 10^{95}$ ل $10^{95} = 10^{96}$ ل $10^{96} = 10^{97}$ ل $10^{97} = 10^{98}$ ل $10^{98} = 10^{99}$ ل $10^{99} = 10^{100}$ ل $10^{100} = 10^{101}$ ل $10^{101} = 10^{102}$ ل $10^{102} = 10^{103}$ ل $10^{103} = 10^{104}$ ل $10^{104} = 10^{105}$ ل $10^{105} = 10^{106}$ ل $10^{106} = 10^{107}$ ل $10^{107} = 10^{108}$ ل $10^{108} = 10^{109}$ ل $10^{109} = 10^{110}$ ل $10^{110} = 10^{111}$ ل $10^{111} = 10^{112}$ ل $10^{112} = 10^{113}$ ل $10^{113} = 10^{114}$ ل $10^{114} = 10^{115}$ ل $10^{115} = 10^{116}$ ل $10^{116} = 10^{117}$ ل $10^{117} = 10^{118}$ ل $10^{118} = 10^{119}$ ل $10^{119} = 10^{120}$ ل $10^{120} = 10^{121}$ ل $10^{121} = 10^{122}$ ل $10^{122} = 10^{123}$ ل $10^{123} = 10^{124}$ ل $10^{124} = 10^{125}$ ل $10^{125} = 10^{126}$ ل $10^{126} = 10^{127}$ ل $10^{127} = 10^{128}$ ل $10^{128} = 10^{129}$ ل $10^{129} = 10^{130}$ ل $10^{130} = 10^{131}$ ل $10^{131} = 10^{132}$ ل $10^{132} = 10^{133}$ ل $10^{133} = 10^{134}$ ل $10^{134} = 10^{135}$ ل $10^{135} = 10^{136}$ ل $10^{136} = 10^{137}$ ل $10^{137} = 10^{138}$ ل $10^{138} = 10^{139}$ ل $10^{139} = 10^{140}$ ل $10^{140} = 10^{141}$ ل $10^{141} = 10^{142}$ ل $10^{142} = 10^{143}$ ل $10^{143} = 10^{144}$ ل $10^{144} = 10^{145}$ ل $10^{145} = 10^{146}$ ل $10^{146} = 10^{147}$ ل $10^{147} = 10^{148}$ ل $10^{148} = 10^{149}$ ل $10^{149} = 10^{150}$ ل $10^{150} = 10^{151}$ ل $10^{151} = 10^{152}$ ل $10^{152} = 10^{153}$ ل $10^{153} = 10^{154}$ ل $10^{154} = 10^{155}$ ل $10^{155} = 10^{156}$ ل $10^{156} = 10^{157}$ ل $10^{157} = 10^{158}$ ل $10^{158} = 10^{159}$ ل $10^{159} = 10^{160}$ ل $10^{160} = 10^{161}$ ل $10^{161} = 10^{162}$ ل $10^{162} = 10^{163}$ ل $10^{163} = 10^{164}$ ل $10^{164} = 10^{165}$ ل $10^{165} = 10^{166}$ ل $10^{166} = 10^{167}$ ل $10^{167} = 10^{168}$ ل $10^{168} = 10^{169}$ ل $10^{169} = 10^{170}$ ل $10^{170} = 10^{171}$ ل $10^{171} = 10^{172}$ ل $10^{172} = 10^{173}$ ل $10^{173} = 10^{174}$ ل $10^{174} = 10^{175}$ ل $10^{175} = 10^{176}$ ل $10^{176} = 10^{177}$ ل $10^{177} = 10^{178}$ ل $10^{178} = 10^{179}$ ل $10^{179} = 10^{180}$ ل $10^{180} = 10^{181}$ ل $10^{181} = 10^{182}$ ل $10^{182} = 10^{183}$ ل $10^{183} = 10^{184}$ ل $10^{184} = 10^{185}$ ل $10^{185} = 10^{186}$ ل $10^{186} = 10^{187}$ ل $10^{187} = 10^{188}$ ل $10^{188} = 10^{189}$ ل $10^{189} = 10^{190}$ ل $10^{190} = 10^{191}$ ل $10^{191} = 10^{192}$ ل $10^{192} = 10^{193}$ ل $10^{193} = 10^{194}$ ل $10^{194} = 10^{195}$ ل $10^{195} = 10^{196}$ ل $10^{196} = 10^{197}$ ل $10^{197} = 10^{198}$ ل $10^{198} = 10^{199}$ ل $10^{199} = 10^{200}$ ل $10^{200} = 10^{201}$ ل $10^{201} = 10^{202}$ ل $10^{202} = 10^{203}$ ل $10^{203} = 10^{204}$ ل $10^{204} = 10^{205}$ ل $10^{205} = 10^{206}$ ل $10^{206} = 10^{207}$ ل $10^{207} = 10^{208}$ ل $10^{208} = 10^{209}$ ل $10^{209} = 10^{210}$ ل $10^{210} = 10^{211}$ ل $10^{211} = 10^{212}$ ل $10^{212} = 10^{213}$ ل $10^{213} = 10^{214}$ ل $10^{214} = 10^{215}$ ل $10^{215} = 10^{216}$ ل $10^{216} = 10^{217}$ ل $10^{217} = 10^{218}$ ل $10^{218} = 10^{219}$ ل $10^{219} = 10^{220}$ ل $10^{220} = 10^{221}$ ل $10^{221} = 10^{222}$ ل $10^{222} = 10^{223}$ ل $10^{223} = 10^{224}$ ل $10^{224} = 10^{225}$ ل $10^{225} = 10^{226}$ ل $10^{226} = 10^{227}$ ل $10^{227} = 10^{228}$ ل $10^{228} = 10^{229}$ ل $10^{229} = 10^{230}$ ل $10^{230} = 10^{231}$ ل $10^{231} = 10^{232}$ ل $10^{232} = 10^{233}$ ل $10^{233} = 10^{234}$ ل $10^{234} = 10^{235}$ ل $10^{235} = 10^{236}$ ل $10^{236} = 10^{237}$ ل $10^{237} = 10^{238}$ ل $10^{238} = 10^{239}$ ل $10^{239} = 10^{240}$ ل $10^{240} = 10^{241}$ ل $10^{241} = 10^{242}$ ل $10^{242} = 10^{243}$ ل $10^{243} = 10^{244}$ ل $10^{244} = 10^{245}$ ل $10^{245} = 10^{246}$ ل $10^{246} = 10^{247}$ ل $10^{247} = 10^{248}$ ل $10^{248} = 10^{249}$ ل $10^{249} = 10^{250}$ ل $10^{250} = 10^{251}$ ل $10^{251} = 10^{252}$ ل $10^{252} = 10^{253}$ ل $10^{253} = 10^{254}$ ل $10^{254} = 10^{255}$ ل $10^{255} = 10^{256}$ ل $10^{256} = 10^{257}$ ل $10^{257} = 10^{258}$ ل $10^{258} = 10^{259}$ ل $10^{259} = 10^{260}$ ل $10^{260} = 10^{261}$ ل $10^{261} = 10^{262}$ ل $10^{262} = 10^{263}$ ل $10^{263} = 10^{264}$ ل $10^{264} = 10^{265}$ ل $10^{265} = 10^{266}$ ل $10^{266} = 10^{267}$ ل $10^{267} = 10^{268}$ ل $10^{268} = 10^{269}$ ل $10^{269} = 10^{270}$ ل $10^{270} = 10^{271}$ ل $10^{271} = 10^{272}$ ل $10^{272} = 10^{273}$ ل $10^{273} = 10^{274}$ ل $10^{274} = 10^{275}$ ل $10^{275} = 10^{276}$ ل $10^{276} = 10^{277}$ ل $10^{277} = 10^{278}$ ل $10^{278} = 10^{279}$ ل $10^{279} = 10^{280}$ ل $10^{280} = 10^{281}$ ل $10^{281} = 10^{282}$ ل $10^{282} = 10^{283}$ ل $10^{283} = 10^{284}$ ل $10^{284} = 10^{285}$ ل $10^{285} = 10^{286}$ ل $10^{286} = 10^{287}$ ل $10^{287} = 10^{288}$ ل $10^{288} = 10^{289}$ ل $10^{289} = 10^{290}$ ل $10^{290} = 10^{291}$ ل $10^{291} = 10^{292}$ ل $10^{292} = 10^{293}$ ل $10^{293} = 10^{294}$ ل $10^{294} = 10^{295}$ ل $10^{295} = 10^{296}$ ل $10^{296} = 10^{297}$ ل $10^{297} = 10^{298}$ ل $10^{298} = 10^{299}$ ل $10^{299} = 10^{300}$ ل $10^{300} = 10^{301}$ ل $10^{301} = 10^{302}$ ل $10^{302} = 10^{303}$ ل $10^{303} = 10^{304}$ ل $10^{304} = 10^{305}$ ل $10^{305} = 10^{306}$ ل $10^{306} = 10^{307}$ ل $10^{307} = 10^{308}$ ل $10^{308} = 10^{309}$ ل $10^{309} = 10^{310}$ ل $10^{310} = 10^{311}$ ل $10^{311} = 10^{312}$ ل $10^{312} = 10^{313}$ ل $10^{313} = 10^{314}$ ل $10^{314} = 10^{315}$ ل $10^{315} = 10^{316}$ ل $10^{316} = 10^{317}$ ل $10^{317} = 10^{318}$ ل $10^{318} = 10^{319}$ ل $10^{319} = 10^{320}$ ل $10^{320} = 10^{321}$ ل $10^{321} = 10^{322}$ ل $10^{322} = 10^{323}$ ل $10^{323} = 10^{324}$ ل $10^{324} = 10^{325}$ ل $10^{325} = 10^{326}$ ل $10^{326} = 10^{327}$ ل $10^{327} = 10^{328}$ ل $10^{328} = 10^{329}$ ل $10^{329} = 10^{330}$ ل $10^{330} = 10^{331}$ ل $10^{331} = 10^{332}$ ل $10^{332} = 10^{333}$ ل $10^{333} = 10^{334}$ ل $10^{334} = 10^{335}$ ل $10^{335} = 10^{336}$ ل $10^{336} = 10^{337}$ ل $10^{337} = 10^{338}$ ل $10^{338} = 10^{339}$ ل $10^{339} = 10^{340}$ ل $10^{340} = 10^{341}$ ل $10^{341} = 10^{342}$ ل $10^{342} = 10^{343}$ ل $10^{343} = 10^{344}$ ل $10^{344} = 10^{345}$ ل $10^{345} = 10^{346}$ ل $10^{346} = 10^{347}$ ل $10^{347} = 10^{348}$ ل $10^{348} = 10^{349}$ ل $10^{349} = 10^{350}$ ل $10^{350} = 10^{351}$ ل $10^{351} = 10^{352}$ ل $10^{352} = 10^{353}$ ل $10^{353} = 10^{354}$ ل $10^{354} = 10^{355}$ ل $10^{355} = 10^{356}$ ل $10^{356} = 10^{357}$ ل $10^{357} = 10^{358}$ ل $10^{358} = 10^{359}$ ل $10^{359} = 10^{360}$ ل $10^{360} = 10^{361}$ ل $10^{361} = 10^{362}$ ل $10^{362} = 10^{363}$ ل $10^{363} = 10^{364}$ ل $10^{364} = 10^{365}$ ل $10^{365} = 10^{366}$ ل $10^{366} = 10^{367}$ ل $10^{367} = 10^{368}$ ل $10^{368} = 10^{369}$ ل $10^{369} = 10^{370}$ ل $10^{370} = 10^{371}$ ل $10^{371} = 10^{372}$ ل $10^{372} = 10^{373}$ ل $10^{373} = 10^{374}$ ل $10^{374} = 10^{375}$ ل $10^{375} = 10^{376}$ ل $10^{376} = 10^{377}$ ل $10^{377} = 10^{378}$ ل $10^{378} = 10^{379}$ ل $10^{379} = 10^{380}$ ل $10^{380} = 10^{381}$ ل $10^{381} = 10^{382}$ ل $10^{382} = 10^{383}$ ل $10^{383} = 10^{384}$ ل $10^{384} = 10^{385}$ ل $10^{385} = 10^{386}$ ل $10^{386} = 10^{387}$ ل $10^{387} = 10^{388}$ ل $10^{388} = 10^{389}$ ل $10^{389} = 10^{390}$ ل $10^{390} = 10^{391}$ ل $10^{391} = 10^{392}$ ل $10^{392} = 10^{393}$ ل $10^{393} = 10^{394}$ ل $10^{394} = 10^{395}$ ل $10^{395} = 10^{396}$ ل $10^{396} = 10^{397}$ ل $10^{397} = 10^{398}$ ل $10^{398} = 10^{399}$ ل $10^{399} = 10^{400}$ ل $10^{400} = 10^{401}$ ل $10^{401} = 10^{402}$ ل $10^{402} = 10^{403}$ ل $10^{403} = 10^{404}$ ل $10^{404} = 10^{405}$ ل $10^{405} = 10^{406}$ ل $10^{406} = 10^{407}$ ل $10^{407} = 10^{408}$ ل $10^{408} = 10^{409}$ ل $10^{409} = 10^{410}$ ل $10^{410} = 10^{411}$ ل $10^{411} = 10^{412}$ ل $10^{412} = 10^{413}$ ل $10^{413} = 10^{414}$ ل $10^{414} = 10^{415}$ ل $10^{415} = 10^{416}$ ل $10^{416} = 10^{417}$ ل $10^{417} = 10^{418}$ ل $10^{418} = 10^{419}$ ل $10^{419} = 10^{420}$ ل $10^{420} = 10^{421}$ ل $10^{421} = 10^{422}$ ل $10^{422} = 10^{423}$ ل $10^{423} = 10^{424}$ ل $10^{424} = 10^{425}$ ل $10^{425} = 10^{426}$ ل $10^{426} = 10^{427}$ ل $10^{427} = 10^{428}$ ل $10^{428} = 10^{429}$ ل $10^{429} = 10^{430}$ ل $10^{430} = 10^{431}$ ل $10^{431} = 10^{432}$ ل $10^{432} = 10^{433}$ ل $10^{433} = 10^{434}$ ل $10^{434} = 10^{435}$ ل $10^{435} = 10^{436}$ ل $10^{436} = 10^{437}$ ل $10^{437} = 10^{438}$ ل $10^{438} = 10^{439}$ ل $10^{439} = 10^{440}$ ل $10^{440} = 10^{441}$ ل $10^{441} = 10^{442}$ ل $10^{442} = 10^{443}$ ل $10^{443} = 10^{444}$ ل $10^{444} = 10^{445}$ ل $10^{445} = 10^{446}$ ل $10^{446} = 10^{447}$ ل $10^{447} = 10^{448}$ ل $10^{448} = 10^{449}$ ل $10^{449} = 10^{450}$ ل $10^{450} = 10^{451}$ ل $10^{451} = 10^{452}$ ل $10^{452} = 10^{453}$ ل $10^{453} = 10^{454}$ ل $10^{454} = 10^{455}$ ل $10^{455} = 10^{456}$ ل $10^{456} = 10^{457}$ ل $10^{457} = 10^{458}$ ل $10^{458} = 10^{459}$ ل $10^{459} = 10^{460}$ ل $10^{460} = 10^{461}$ ل $10^{461} = 10^{462}$ ل $10^{462} = 10^{463}$ ل $10^{463} = 10^{464}$ ل $10^{464} = 10^{465}$ ل $10^{465} = 10^{466}$ ل $10^{466} = 10^{467}$ ل $10^{467} = 10^{468}$ ل $10^{468} = 10^{469}$ ل $10^{469} = 10^{470}$ ل $10^{470} = 10^{471}$ ل $10^{471} = 10^{472}$ ل $10^{472} = 10^{473}$ ل $10^{473} = 10^{474}$ ل $10^{474} = 10^{475}$ ل $10^{475} = 10^{476}$ ل $10^{476} = 10^{477}$ ل $10^{477} = 10^{478}$ ل $10^{478} = 10^{479}$ ل $10^{479} = 10^{480}$ ل $10^{480} = 10^{481}$ ل $10^{481} = 10^{482}$ ل $10^{482} = 10^{483}$ ل $10^{483} = 10^{484}$ ل $10^{484} = 10^{485}$ ل $10^{485} = 10^{486}$ ل $10^{486} = 10^{487}$ ل $10^{487} = 10^{488}$ ل $10^{488} = 10^{489}$ ل $10^{489} = 10^{490}$ ل $10^{490} = 10^{491}$ ل <

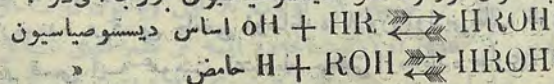
فلویدرک دخی مختلف درجه لری موجود اولوب متساوی الزره اولانارنده ده $OH -$ ایونی عینی نسبتده بولماز. مثال اوله رق قوتلی فلویدن اولان مائیت سودیوم آلنه جق اولورسه بونک ده سی نورمال محلولده سربست OH ایون مقداری یعنی قلویت حقیقیه سی 0.0084 اولوب بوکا نسبتاً خفیف قلوئی اولان آمونیاق ده سی نورمال محلولده ایسه 0.0014 در بو OH ایون مقداری حامضانده اولدینی کی لغارمه ایله کوستریله جک اولورسه مائیت سودیوم $NaOH$ ده سی نورمال محلولی $0.0084 = 10^{-2} \times 0.04 = 0.0004$ ک لغارمه سی 0.90 اولغله $10^{-10.8} = P^H$ اولور . عینی حساب آمونیاق ده سی نورمال محلوله تطبیق اولنورسه $0.0004 = 10^{-3} \times 10^{-4} = 10^{-7}$ [لغ 0.1]: $10^{-2.85} = P^H$ اولور .

بر محلول قلویت حقیقیه سی OH ایون تکاشفه نظراً بیلدریله جکی برده $H +$ ایون تکاشفه نظرآده افاده اولنه بیلیر یکنظرده حامضله قلویت عینی طرزده افاده سی غریب کورینورسه ده بروجه آنی ایضاحانک مطالعه سنده یک بسط اولدینی کوریله جکدر. Friedenthal طرفندن وضع ایدیلش بو اصول سایه سنده حامض و قلوئی بتون P^H نک یکنشق بر طرزده افاده سی قابل اولوب عملیانه پک زیاده سهولتی موجب اولفددر عمومیت اعتباریله حامضیت و قلویتی تعیین اولنان ماده نک صودکی محلولی استعمال اولنور . حامضاتدن متولد H و فلویدن متولد OH سربست ایونلرینه سواغ واسطه سی کوردن صود دخی بالذات بر الکترولیت [الکتریق تحت تأثیرنده سربست ایون حالته کلبیلان اجسام] اولوب تجزی قانونک تحت تأثیرنده اولدیفندن لغیر سربست صو زرائی اطرافنده جزئی مقدارده سربست هیدروژن و هیدروکسید ایونلری احتوا ایتیکله اک صاف صوبله جزئی جریان الکتریقیتی نقل ایدر . یالکزن معتدل صوده بو $H +$ و OH ایونلری بر برینه مساوی اولغله دیسوسیاسیون فورمولی $H + OH \rightleftharpoons H_2O$ صورتنده کوستریله بیلدیکی کی معین بر درجه حرارته $H +$ و OH ایونلریله غیر سربست صو زرائی آره سنده دائماً بر نسبت ثابت موجود اولغله $Q = \frac{OH \times H}{H_2O} = 10^{-14}$ طرزنده کوستریله .

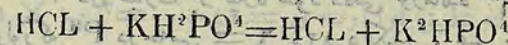
بیلیر . صوبک تجزی الکتریقیتی صوبک درجه آز اولوب $H +$ و OH ایون مقداری غیر سربست H_2O زرائه نسبتاً پک جزئی اولدینی کی بو زرائه تکاشفی دیسوسیاسیون ایله اصلاً تحول ایتمز و غیر سربست H_2O مقداری همان کاملاً کثفه عمومی ایله قاریشوب محلوله تأثیری اولمدیندن واحد عد اولنورسه $Q = \frac{H \times OH}{H_2O}$ $OH \times H = P^H$ ق اولور . ایشه $H +$ و OH نسبتی ثابت اولان صوبه $H +$ ایونلری تزیید ایدن بر عنصر علاوه اولنورسه آره ده کی نسبتی محافظه ایچون OH ایونلری تناقص ایدن یی بو $H +$ و OH غروبلرندن برینک تزییدی دیگرینک

تناقصی انتاج ایدر . $OH \times H = Q$ ق اولوب بوراده $H +$ قیمتتی بولقی ایچون طرفین OH ایله تقسیم اولنور $Q = \frac{OH \times H}{OH}$ و یا خود بالعکس $Q = \frac{OH}{H}$ اولور . بوراده ق ثابت اولدیفندن H و OH مقدارینک تزییدی نسبتی محافظه ایچون محرک او نسبتده تزیید و یا تناقصی موجب اولور ، مثلاً OH ایون تکاشفی $10^{-10.8}$ اولان سود ده سی نورمال محلولده H ایون مقداری بولقی ایچون بالاده عرض ایدیلن دستوره مراجعت ایدیلیر : $H = \frac{Q}{OH} = 10^{-14.14}$ حروفات برینه قیمتتی وضع اولنورسه : $H = \frac{10^{-14.14}}{10^{-10.8}} = 10^{-3.34}$ ق حرفنک تقابل ایتدیکی $10^{-14.14}$ معتدل بر صوده کی ایون مقداری در $10^{-13.6}$ دن عبارت بر لیتره سود ده سی نورمالده $H +$ ایون مقداری بولنش اولورکه P^H درجه سی $13.6 = 10^{-13.6}$ دیمکدر . عینی حساب آمونیاق تطبیق اولنورسه $H = \frac{10^{-14.14}}{10^{-2.85}} = 10^{-11.29} = P^H$ اولور .

بالاده کی مثالردن آکلاسیلورکه سربست $H +$ و OH ایونلری احتوا ایدن بر محلول مائیده بولردن برینک قیمت معلوم اولونجه دیگرکی معروض دستورلر اعانه سیله سهولته تعین اولنه بیلیر ایشه بو صورتله قلویت و حامضیت P^H ایله افاده سنده کوستریلن رفک $H +$ و OH ایون تکاشفی دی آریجه بر قیدیا معق ایچون بو اصول سایه سنده یالکزن $H +$ ایون مقداری نظر اعتباره آلنه رق حامض و قلوئی عینی طرزده افاده اولنور . بوکا نظراً بر محلول معتدل اولسی دیمک احتوا ایتدیکی سربست $H +$ و OH ایونلریک مساوی مقدارده بولنسی دیمکدر . $P^H 7.07$ ایله افاده اولنور . معتدل بر لیتره صوده کی سربست $H +$ ایون مقداری $P^H 7.07$ و $P^H 7.07$ اولوب غرام حسابیله اون ملیونده بر غرام داها دوغریسی اون ملیون لیتره صوده بر غرام اولدینی کی قلوئی نورمال محلولده ایسه 10^{-7} در . ایشه P^H درجه سی صفر ایله 10^{-14} آره سنده تحول ایتدیکنه نظراً $P^H 7.07$ معتدل $P^H 0$ صفر حامض $P^H 14.14$ ایسه قلوئی نورمال محلولی ایتا ایدر . بوبله جه سربست $H +$ ایون مقداری صفر نقطه سنده حد اعظمی و 10^{-14} ده اصغریده اولوب بو ایکی نقطه بیننده عددرک معکوسنه اوله رق تزیید و یا تناقص ایدر . تکرار ایدم که $H +$ ایونلری سربست بر اقان محلولاته حامض OH ایونلری سربست بر اقانله قلوئی دیندیکی نه $H +$ و نه ده OH ایونلری سربست بر اقه بن یعنی الکترولیت اولیانله ایسه معتدل دینر . یالکزن بر اقام عناصر و ایدر که $H +$ و OH ایونلری عینی زمانده تولید مستعددرلر . $Amphotere$ تعبیر اولنان بوکی عناصر حیاتیانده پک مهم رول اوینامقددرلر . مواد آلبومینه و مشتقاتی آمفولیت اولوب عمومی فورموله نظراً دیسوسیاسیونی بروجه آنی در :



یوکا ساء Ampholytes لك دیستوسونی و سٹك تعاملی ایلہ صلیقی صورتہ علاقہ دار اولوب وسط قلوبشده خاصیت و حامضلاشدخه قلوبت تولید ایدر لر . بو مسئله ایلک دفعه آنستیتویاستور پروفیسور لوندن فرساق طرفندن کوستر بلشدر . بر بیرا مایه خلاصه سی قه نول فتالاین ایلہ حامض و اورانژ ایلہ قلوبی کوزو که سی احتوا ابتدکی فوسفات املاحندن ایلوی کلیر . بو معیار ایلہ ناس ایدن فوسفوریت و ثانی فوسفوریت املاحنک مخلوطی آمفوتر کی تأثیر ایدر . حامض علاوه اولندیغنده ثانی فوسفوریت لر اولی فوسفوریت لر تحول ایدرک مولدالما فوئسانتراسیوی آزاد ایدر .



بالعکس اولی فوسفوریتی احتوا ایدن محلوله قلوبی علاوه اولنورسه ثانی فوسفوریت لر تحول نتیجه سی وسطده قلوبت آزالیر .



بو صورتله بو ایکی ملح مخلوطنده تعاملک شدنه دکیشدیکی آنده حائر اولدینی تامیون خاصه سی بو تعاملی در حال تعدیل ایدر . فرساق طرفندن وضع ایدیلن بو نظریه بتون بیولوژیستلر طرفندن مطالعه ایدیلرک بالکنز بیرا مایه سنده دکل عصارة معدویه و لعابیه الخ مایعات عضویه ده دخی بوکی تامیون وظیفه سی کوردهن بر چوق عناصر موجود اولدینی کوستر بلشدر . بیرا تخمیرنده تشکیل ایدن حامض لبنک تخمیر مانع اولماسی احتوا ابتدکی ثانی فوسفوریت لرک تامیون کی تأثیر ایدرک حصه وله کلن حامضی تعدیل و بو صورتله دیا ستازلری حامضک تأثیرندن وقایه ایتمکسندن ایلری کلیر . تامیونلر ملح اساسی نك محلولنده جزئی مقدار سربست حامض بولنان قوتلی بر اساس ایلہ قسماً تعدیل اولمش خفیف حامضاتدن و یا خود حامض علاوه اولندیغنده خفیف اساس و سود علاوه اولندیغنده خفیف حامضات کی اجرای تأثیر ایده بیلن « glycolle » کی آمفوتر عناصر محلولاندن عبارتدر .

ایشته بو محلولک احتوا ابتدکی H ایون متکافئه کوره حامضیت و یا قلوبی تعیین ایچون استعمال ایدیلن Lubs . Clark مقیاس الون قدمه لری بو اساسات اوزرینه وضع ایدلش اولوب بر سه ری تامیون محلولانته مقادیر معینه و مناسبه ده حامض قلوبما و یا سود محلولندن علاوه ایتک صورتیه P^H صفردن ۱۴ قدر اولان درجانه تقابل ایدن نه نالسون محلولانی احطار و اوزر لریت معیارات منتخبه دن علاوه دن صکوره آلمش اولدینی رنگلرک تقابل ایتدیکي P^H درجه لری اوزرینه قید و تعاملی تعیین اولنه جق ماده یی بو رنگلرله مقایسه ایتمکدن عبارتدر .

معیارات ماونه آره سنده بر قسمی حامضی اوساطده بلالون اولدینی حالد قلوبی ده لوننی اظهار، دیگر بر قسمی ایسه عمومیت اعتباریله حامضی اوساطده صاری، قلوبی

اوساطده دیگر بر رنگ اظهار ایدر لر، بالکنز بر معیار مختلف H ایون تکاتف مقداری تعیننه غیر کافی در . ننکم اورانژه ایلہ قلوبی تعامل اظهار ایدن بر محلول قه نول فتاله یین ده حامضی در . هی معیار حامضینک اوفق و محدود بر درجه سی کوستر بلشدرک بو حدودک خارجنده معیارک رنگی تحول ایتدیز . باشلیجه مستعمل سکنز معیارک کوستر بلشدرکی P^H ساحه سیله رنگ تحول درجه لری بر وجه آتی در :

اعظمی کوستر دیکي	اصغری کوستر دیکي	درجه	درجه
صاری	P ^H 2,8	قرمزی	P ^H 6,3
ماوی	" 4,6	صاری	" 2,8
صاری	" 6	قرمزی	" 4,4
" 6,8	صاری	" 5,3	pourpre de bromocrésol
ماوی	" 7,6	صاری	" 6,0
قرمزی	" 8,8	صاری	" 6,8
قرمزی	" 8,8	صاری	" 7,2
ماوی	" 9,6	صاری	" 8,0
قرمزی	" 9,8	غیر ملون	" 8,2

بو معیاراتدن بشقه Orange ۳,۰۷ الی ۴,۰۴ : Rouge neutre ۶,۰ - ۸
قه نول فتاله یین ۸,۰ - ۱۰ Alizarine jaune ۱۰,۰ - ۱۲,۰ قدر اولان P^H
درجه لری کوستر لرلر اشبو لوحه ده اشارت ایدیلن P^H اعظمی و اصغری درجه لر
اظهار ایده بیلرکی رنگک حد اعظمی سی در . بونک اوست و یا آلتینده کی درجه لرده معیارک رنگی آرتق تخالف ایتدیز . مثلاً هی وقت قولالاین قه نول فتاله یین محلولی آله جق اولور ایسه ک کوستر بلشدرکی درجه تعامل P^H ۸,۰۳ ایلہ ۱۰ آره سنده در .
۱۰,۳ دن آشانی P^H درجه سی اولان بتون محلولات بو معیاره نظراً یکتنیق صورتده حامضی اولوب بو درجه لر حقه ده هیچ بر فکر ویرمه دیکي کی P^H ۱۰ نك فوقیده اولانلر قارشیده غیر حساسیدر . ایشه بو معیارک رنگی اظهار ایتدیکي ۸,۰۳ P^H
نقطه سنک معتدل درجه اولان P^H ۷ به نظراً نه قدر قلوبی اولدینی و اوساطک تعاملنک تعیننده نه قدر خطا بایلدینی میدانه چیقار . معیارالک مختلف رنگ اظهار ایتدی دخی بر دیستوسیا سیوندن عبارتدر . هی معیار کندیسته نظراً حامضی اولان ساحه ده غیر سربست بر حامض کی اولوب بلالون و یا خود او ساحه یه مخصوص بر رنگده اولدینی کی قلوبی اولان ساحه ده ایسه بر ملح قلوبی تشکیل ایدرک سربست حاله کچر . تولد ایدن بو سربست آنیونلر رنگی حاصل ایدر . درجه قلوبتک تزیادی آنیونلرک و بویله جه رنگک تزیادینی موجب اولور .

مقیاس اللون قدمه لرینک ضرورت استحضاری

"P" قدمه لرینک استحضارنده استعمال اولنه جق هر شیء، صو، جام، اجهزه الخ قطعی صورتده معتدل تعاملده اوللی در. اوفق بر انحراف بیوک خطایی موجب اولور. بالخاصه جام اجهزه صوکه درجه دقت ایدلی در. جاملرک اکثریسی قلووی در. خصوصی صورتده اعمال ایدیلن معتدل جامدن معمول توب، شیشه، الخ قولانیلمه لی در. یشیل جاملر ای در. بو شرائطده کی اجهزه زجاجیه اولاصیجاق قاربونات دو سود، بعد مبول حامض قلووما محلولیه بیفندقدصکره بر قاق دفعه ماء مقطرده اهتمامه غسل ایدیله لیدر. محلولاتی احضار ایچون عینی شرائط تحتیده ایکی اوچ دفعه قطیر ایدیلش اوی دیستله قولانیلمه لی در. عادی ماء مقطر اولاز. معیارات ایچون ۱۳-۱۴ ملتره قطرنده نیمولیز توبلری استعمال اولنور. بتون توبلر عینی قایلنقدده اوللی و معیارات و محلولاتک احضارنی کیمیا کره ترک ایتمک داما دوغری در.

معیارات آنا محلولاتی : بافتیبولوژیده و حیاتیاتده علی العموم استعمال ایدیلن ۶۰۶ دن ۸ قدر اولان "P" درجه لرینک یالکن صورت تعییندن بحث ایده جکن :
۱ — N15 Po⁴ H² K : phosphate mono potassique
[تامپون محلولی] تک یشده بر نورمال محلولی بر وجه آتی صورتده استحضار اولنور : ۱۳۶۱۳ غرام قابل تبلر ملحدن آلتورق [۱۰۰ درجه ده ثابت بر وزن اراهه ایدینجه قدر قوروتولش اوللی] ۳۰۰ صیجاق صوده حل اولنور و صغودلدقدنصکره ۹۱ ۲ Rouge de phénol محلولندن علاوه درجه لی بر بالونده معتدل صو ایل ۵۰۰ ۳ ابلاغ اولنور.

۲ — ایجه عیارلانش و هوانک Co³ سنده محافظه ایدیلش بر سود ده سی نورمال محلولی حاضرلنیر.

۳ — بو ایکی محلول بر وجه آتی نسبتده قاریشدرلدیغنده ۰.۲ آره اقله "P" ۶۰۶ دن ۸ قدر اولان تعامل درجه لرینی کوسترهن قدمه لر الدله ایدیلش اولور . محولات اوفق بالونلرده یالیه لیدر :

N/10 محلولی سود N5 Po⁴ H² K محلولی صوایله جمی ابلاغ حصوله کلن مخلوطک "P" درجه سی

۲۵	۱۷۰۸۰	۱۰۰	۶۰۶
۲۵	۲۳۰۶۵	۱۰۰	۶۰۸
۲۵	۲۹۰۶۳	۱۰۰	۷۰۰
۲۵	۳۵۰۰۰	۱۰۰	۷۰۲
۲۵	۳۹۰۵۰	۱۰۰	۷۰۴
۲۵	۴۲۰۸۰	۱۰۰	۷۰۶

۲۵ ۴۵۰۲۰ ۱۰۰ ۷۰۸

۲۵ ۴۶۰۸۰ ۱۰۰ ۸

۴ — بو مخلوطاتک هر برندن بر توب درونیه ۵-۱۰ قونه رق توبک آغری آلوده قیادیلیر. اوزرینه تقابل ایتدیکی "P" درجه سی یازیلیر. ضیادن مصون بر محله اوزون مدت محافظه اولنه ییلیرلر.

هر هانکی بر محلولک "P" درجه سنک اصول تعیینی :

۱ — معاینه اولنه جق مایعدن ۱۰ ۳۱۰ اولچوله رک نه تالون معیار توبلری بیوک ککنده بر نیمولیز توبی درونیه وضع اولنور و اوزرینه بر درجه لی پیمت واسطه سیله ۱۰۰ روزده فوول یعنی phenolsulfonephthaleine محلولندن ۱۰ علاوه ده اظهار ایتدیکی رنگی الدله موجود نه تالون رنگ قدمه لرله قیاس اولنور هانکی سنک رنگی توافقی ایدیورسه اوزرنده کی "P" درجه سی محلولک تعاملنی اراهه ایدر .

۲ — معاینه ایدیله جک مایع رنگلی ویا بولاتق اولورسه [بویون وسائر] معیارک اظهار ایتدیکی رنگ مایعک اساس رنگی طرفدن آز چوق ستر ایدلرکندن بو کبی وقایعه آبریمجه بر توب مذکور معاینه اولنه جق مایعدن طویلدریله رق نه تالون توبک اوکنه وضع اولنور. بو کیفیتی مقایسه ایچون اودوندن درت کوشه برجهاز قوللانماقده در بونک یرینه بر مقوا قوطویه توبلرک وضعنه مخصوص برر ددلیک و مقابله ده بر پنجره آچق صورتیه یاپیلان بسیط بر جهاز قولانیله ییلیر توبلرک تربیی بروجه آتی در: [بو جهاز یاپیله مدیغنده عادی توب سوپورنده یاپیلیر]

نیمولیز توب	صاف صو	نه تالون
معیار علاوه اولنه مش اوزرینه معیار علاوه	معیار سز	
معیار اولنان مایع اولنمش تعاملی معاینه	معیار اولنان مایع	
توبی	اولنان مایع توبی	

۳ — کوریلورک تعاملی معاینه اولنان مایع اوزرینه معیار علاوه اولنمش توب اورته ده اولق اوزره ایکی طرفنه نه تالون توبلرندن برر دانه قونه رق رنگی اونلرله قیاس اولنور و بونلر رنگجه توافقی حاصل اولنجه یه قدر تبیدیل اولنور توبلر سوپور اوزرنده اوله جفته قرا کاک بر قوطو دروننده اولور و تربیده کوستریلدیکی وجهله برر پنجره دن ضیایه قارش ی باقرسه رنگ غایت قولایقله مقایسه اولنه ییلیر .

۳ — هر هانکی بر محلولک تعاملنی آرزو ایدیلن درجه یه ابلاغ ایچون مذکور مایعدن ۱۰ ۳۱۰ اولچوله رک بر توب درونیه وضع و بالاده کی تربیده یرینه قونه رق یاک طرفلرینه آرزو اولنان درجه ده کی نه تالون توبلرندن وضع اولنور بعده معاینه

[illegible]

۵ - بعض میقروبلر واردرکه بو وظیفه‌ی بالذات کندیلری اجرا ایدرلر یعنی بو میقروبلر بولندقلری وسط زیاده حامض اوردیغنده قلوبلشدیر و قلوبی ایسه حامضلشدیرلر بو مسئله‌ی فزئاق ایلک دفعه آستیتو پاستورده له‌وورلر اوستلندم کوسترمیش در دیتته‌ری باسیلنده دخی عینی حال ظهور ایتکده اولوب وسطک تعاملی تصحیح ایتکده در غانغرن غارنده عینی حال داخل عضویت جریان ایتدیکی شبات اولمشدر.

V. Auger : Bull. Sec t. 29, 1921
M. Chén : Annales de la Brasserie et de la Distillerie, et 10 et 15 Juin et
G 10 et 15 Juillot 1924.
G. Abt. : Revu d'Hygiène, t. 45. N : 1, 1925.
A. Calmette : Manuel technique de Microbiologie
et Sérologie, 1925.

قوری اوت معاینه لرنده :

انواع

حفظ الصلحہ و اشکال لابور توازی
مساعدہ کنندہ:

ضم

قوری اوت معاينه لرنده، زمان او شرائط حصادك و باليه لامه اصوليه طرز محافظه نك بويوك بر موقعي واردر . كاملا مغدي انواع نباتيه يي احتوا ايدين بر قوری اوت باليه سنده . فنا طرز محافظه نك آتاری اولان كربه رايجه ، رطوبت و بالنتيجه تخميره

استعداد وارسه ویا تخم باشلامش ايسه ، بوكسك قيمت غداييده انواع نباتي ي
احتوا ايلسنه رغماً ، حيواناته اكل ايتديرلمه سنده فائده مندند زياده مضرني واردر .
فنا طرز محافظه قوري اوتلوك تغيراتي موجب اولديني كئي ؛ باليله لاهمه كي
اوسولسلك ده بوتغري تسهيل و بالتبعه طرز محافظه واقع اوله جق دقت و اعتنايه
رغماً ؛ قوري اوتلوك غدا قيمتي غيب ايمسسه برسب تشكيل ايددر . باليله لاهق اوزره
حصاد ايديلوب قورومغه بر ايلان اوتلر ، بر اوكله كوشنه معروض بر اقله مان
اوزرلنده كي صياح چي لري ايله قطعياً باليله لاندبرلمالي در . حاضر لانان باليه درت - بش
متره لك بر ارتقاعدن يره آتيلديني زمان جوزولوب داغيليه جق درجه ده تضيق
ايديله رك باغلامش اولمي در .

برای معاینه آچیلان بر اوت بالیه سنسنگ اقدام خارجیه سنسنگ رنکی، مهرگز
و مهرگز نه یاقین اولان اقسامتک رنکارنه یاقین، اوللی در بوحال طرز محافظه سنسنگ
مکملیتی ارائه ایدر. بالیه اوزون مدت باغمور و کونش آئنده قالمش دیمکدر
زمان و شرائط حصاد کده قوری اوتک غذا قیمتده مهم و آشکار بر تاثیر واردر.
بر بالیه غدالی انواع نباتیه فی احتوا ایلدیکی حالده، تره درن چوق اول ویا صکره
حصاد ایدمش اولورسه غذا قیمتی تنقص ایدر. تره درن چوق اول حصاد ایدمش ایسه
انواع نباتیه هنوز کماله کله مشدر غدای نامی اکتساب ایدمه مش دیمکدر. تره درن
صکره حصاد ایدیلن اوتلر تخشب ایتملدر. بونلرده سیللولوز ورماد نسبتلری
فضله در. غدائی عنصرلر نسبتی ایسه آزلمشدر. بویه اولان اوتلر آلاستیمیتی غیب
ایتشد. بوکولمکه قویار. تام و قنده یعنی تره. بدایتده حصاد ایدیلن قوری اوتلرک
انواع نباتیه سنک چیچکری اوزرنده در. بالیه رنکی ویا رنکی رنکی
حنسک، یول ودره کنسارلندن تدارک ایدیلن قوری اوتلر زیاده. مقدارده
سبی انواع نباتیه فی و غدا سز خشی اوتلری احتوا ایدر. بالیه رنکی
بالاده عرض ایلدیکی وجهه، آبی محافظه ایدمش، زمانده حصاد ایدمش
برقوری اوت بالیه سی، ایصلاق و رایحه سنک فنا اولماسی، و قنده حصاد ایدمش
اولماسی نقطه نظرندن آبی بر نوط آلیر. بالیه رنکی ویا رنکی رنکی
راطب اولمایان، فنا قومایان، و قنده حصاد ایدمش برقوری اوت بالیه سنه
یالکتر زمانده بچلمش تخمر ایتمه مش ویا تخمره میال اولمایان اوتدر دیه بیلور.
معاینه اوصاف حکیمه سنی کوزل بولدیغمز برقوری اوت بالیه سنی مغدی
اوتلردن مرکب اولمایابیلر. برقوری اوت بالیه سی، کندیسنی ترکیب ایدن اوتلرک
غدا درجه لیه متناسب بر قیمت غذائییه مالکدر. بناء علیه معاینه نك الك و لوملی،
بر صفحه سنی تشکیل ایدن مرکبات نباتیه، تفصیل ویا یضاحه لایق وفضله دقتی
انجباب ایتدیرن مهم بر نقطه در.

قوری اوتك، مرکبات نباتیه سنی تعیینده بروجه زیر اساسات بنده یاردم ایدر
۱. — اوتك تدارك ایدلکی منطقه نك اقلیمی .

۲. — اوتك تدارك ایدلکی اراضینك طبیعی [کسی ؛ سلسی ، الخ]

۳. — زمان خصادی [ایلك بهار و صوك بهار بچیمی]

بومعلومات مقدمه قوری اوت مرکبات نباتیه سنی تعیین ایشی تسهیل ایدر .
بعض انواع نباتیه کلسی و بعضیلری سلسی . الخ اراضی بی سه ورلر . بویله اراضیده
فضله نشوونما بولهرق کثرتله نبت ایدرلر . اراضینك طبیعی ، اقلیم مرکبات نباتیه
انواعنی تحدیده مداردر . زمان حصادك بیلنمسی ده ایلك بهار و صوك بهارده یتیش
انواع نباتیه نك قسماً تحدیدینی امکان داخلنده بولندیردینی ایچون مهمدر . فقط ، اکثراً
بومعلوماتی آله ایدمه میز و بو طرز تطبیق کوچلشیر .

چایرلرک ، قیمت غذائی لری یوکسک اولان اوتلری ، عمومیتله نجلیه و بقلیه
فضیله لرینه عائد انواع تشکیل ایدر . چیم ، آیریق ، بونجه الخ کی قیمت غذائی لری
فضله اولان نجلیه و بقلیه چایر اوتلری اجناسی مملکت مزده کی اک متجانس بر چایردن
متدارك اوت بالیه سنده آبروب تشخیص ایدلک اولورسه ق ۲۰ نوعی تجاوز
ایستدیکنی کوروروز . چونکه چایر لریمزك مظهر اولدینی اک اجدی اهتمام علی العاده
قوروتقدن عبارتدر . چایر اولقی اوزره اصلاح ایدلش دکلدر . محتویات نباتیه لری
زیاده سیله متنوعدر . طبیعی تجانس قیرای اوتلریده فضله در . مرکزی آناتولوده
کثرتله کوردیکمز [که زن] . کرته کن [لر قیرای اوتلری اولوب تمادی ایدن بر تجانس
ارائه ایدرلر . رابط چایرلرک مجموعه نباتیه لری بوطیمی تجانسدن اوزاقدر
چوق دفعه ، عینی برنوع نباتی رابط چایرلرده کنیشه بر ساحه ده موزول اولهرق
بولورور . فقط ، برآز دقت ایدله جک اولورسه کورولورکه ، کثرت و موزولیت
عرض ایدن بونوعدن بشقه ، عینی ساحه ده متنت انواع مختلفه مقداری ده قیرای
مرعالرده کنه نسبتله نك فضله در .

مملکت مزده ، قوری اوتلر عمومیتله یاقین برا کثرتله ؛ مرکب لری فضله تنوعلر
ارائه ایدن علی العاده قوروعش رابط و آلاق چایرلردن متدارکدر .

یوکسک قیمت غذائی به مالک ، ۲۰ - ۳۰ نوعی طایفه بعضاً ٪ ده [۹۰] .
بعضی وقایعه ده ، یعنی متعدد انواعی احتوا ایدن بالیه لره ٪ ده [۳۰ - ۴۰] نسبتده
بر اصابتله اجناس نباتیه تعیین و تقدیر ایدله بیلیر . مملکت مزك مختلف اقلیم و اراضیسته
عائد متعدد اوت بالیه لرنده انواع نباتیه بو ۲۰ - ۳۰ نوعک معلوم اولمسه ٪ ده
[۶۰] نسبتده بر اصابتله تعیین ایدله بیلیر . اکثریسی نجلیه و بقلیه انواعی تشکیل ایدن
بو اوتلرک اجناسی زیاده سیله فضله در . نجلیه فضیله سی ، قسم اعظمی مناطق معتدله ده
یتیشن [۳۵۰۰] زی متجاوز اجناسی احتوا ایدر . بو اجناس نباتیه نك بویوک بر

یکونخده چایرلرک کوزل و فضله غذائی اوتلری تشکیل ایدر . مملکت مزده کی
چایرلردن متدارك قوری اوتلرده کثرتله تصادف ایدیلن بوعلر :

آیریق : *Triticum repense*

آیریق چیلری : *Agrostis Vulgaris*

: *Ag. Stolonifera*

تیلکی قوبروغی : *Aleopecurus pratensis*

ایتالیا دلیجه سی : *Lolium italicum*

چایر خشیمه سی : *Poa pratensis*

چایر یولافی : *Avena pratensis*

بویوک آیریق اوتی : *Cynodon dactylum*

بویل جاورس : *Houlcus lanatus*

قوقولی خشیمه : *Antoxantum odorant*

چایر کوزلی : *Brisa media*

ایکچیک اوی : *Cynosurus cristatus*

چایر فله ثولی : *Phleole des prés*

بطاق سازی : *Poa aquatique*

قناریا داریمی : *Phalaris canariensis*

و بقلیه فضیله سته عائد انواعدن :

قوقولی بونجه : *Melilotus arvensis* ، قبا بونجه : *Luzerne* ،

اولیا اوی : *Sainfoin* الخ . کی بونجه انواعیه *Latyrus aphaca* ،

آق بورجاق : *Latyrus Sativus* ایله *Veces* و *Vsecerons* انواعدن

Vicia hursuta ، *Vicia craca* کی خفیف عطری ، مشمی ، و قیمت

غذائی سی فضله اولان اوتلردر .

فقط ، بقلیه فضیله سته عائد اولان بو انواع فضله مقدارده بولندقلری تقدیرده ،

قوری اوت ، پکده مرغوب اولماز . بونلرک ، حیوانات طرفندن کونلرجه و فضله

مقدارده اکندن بعض عوارض ظهور ایدر . *Latyrisme* و داء ترفیلی انتاج

ایدرلر .

اگر ، بر قوری اوت بالیه سی ، منحصرأ *Latyrus* لردن مرکب ایسه

قبول و حیواناته اکل ایتدیرلر سندن حصوله کله جک عوارضی اونو تامق لازمدر .

بویله بالیه عددی آز ایسه و ائی نجلیه اوتلری ایله قاریشدرمق امکانی وارسه ،

بو خصوص اولدن دریش ایدللی در . چونکه بو اوتلر ، عوارص تولید ایتکله

برابرحد اعتدالده بولندقلری زمان مشمی بر خاصه به مالک و قیمت غذائی لری یوکسک

اولان اوتلردر .

اساساً *Latyrus* و *Veces* لر ترهري تعقيب ايدن دانه لرك تحصيلدن صكره خطرناك اولورلر . آناتولينك بعض يرلرده صني چايرطرزنده اليوم زرع واستفاده ايديلن يونجه لرك دانه لركه امكان قالماز ، ايكي كونده بردفعه بچيلير .

عطري اولردن ككيك و امثالي ده بته بر حد اعتدال ده اولملي در . قوري اولرده ، هيچ بر قيمت غذايه في حائز اولمايانلرده بولونور . بونلر ، ساليولوزي فضله خشبي اوللردر . ساز اوللري انواعيله *circes* لر و قورومقله وصف سميلرني غيب ايتمش اوللرك قيمت غذايه لري صفر اولديغندن لزومسز انواع نباتيه ميانه داخل اولورلر .

انواع نباتيه معاييه سننده : زهرلي اوللر : سربست بر صورتده چايره بر اقبالن حيوانات ، كرك حسي بر اعتياد سائقه سييله و كرك بر قيم زهرلي اوللرك آجي و فذالنت و رايجه لرندن دولاي زهرلي اوللرك قسم اعظمي يملر رد ايدرلر . قوري اوت ييهن حيوانات ، قورومق نتيجه سي زهرلي اوللرك آجي و كريبه رايجه لري قالماديغندن حسي تفريق خاصه لري تطبيق ايدمزلر . موجود زهرلي اوللري ده برلر . فقط ؛ زهرلي اوللرك بر قسم مهمي قوري اوللرده مؤثر اولاماز ، هلكه تحفف ايدر . چونكه :

- ۱ — زهرلي اوللرك بر قسمك زمان بتيق ، قوري اوللرك حصاد زمانلرينه ا كثريله تصادف ايمز .
 - ۲ — بعض زهرلي اوللرك بويلري قيصره در . اوراق و اوت ما كنه سنندن قوربولور . بچلمن قايير .
 - ۳ — زهرلي اوللردن قسم اعظمي قورومقله وصف سميلرني غيب ايدرلر . قوري اوللرده علي العاده لزومسز اوللر ميانه داخل اولورلر .
- مختلف مأخذله مراجعتله تثبيت ايديلن بوز يكرمي نوعه يقين زهرلي اوللرك اوصافي و بونلرك استانبول جوارنده كي چايرلرده بالذات بولسا [۵۰] نوعك آن زهرلري قيد و تثبيت ايدلوب مأخذله قارشيلاشد برله رق آله ايديلن نتيجه : سنه نك مختلف آيلرنده موجود و حال ترهرده اولان

سمي انواع نباتيه مقداري
كانون ثاني ، شباط ، مارت ، نيسان ، ميس ، حزينه
۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲
تموز ، آغستوس ، ايلول ، تشرين اول ، تشرين ثاني ، كانون اول
۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱
زهرلي اوللرك تأثير سميلري % ۹۰ بر ا كثريله حال تره لرنده فضله لاشيلا .

۱ — ايلك بهار چاير بجمي زماني ، فضله صيچاق اولان مملكتلرده ، انواع نباتيه سنك حال ترهري ايركن ادرا كي دولاي سييله ميس آي اوله رق قبول ايتسه كييله عيني مناطقك زهرلي اوللري ده عيني اقليمه تابع بولمقله دور كاله عيني زمانده داخل اولورلر . فقط ، مارت ، شباط ، كانون ثاني ، تشرين اول و كانون اول ايله ايلول صيچايرلر نه تثبيت و ترهري ايدن اوللره تموزده [چونكه تموزده ايلك بهار اوللري بچيلكلرني كاملا دو كشدنر . ايجيله جك اوللرك اساساً قيمت غذايه لري يوقدر ، تحشب ايتشلردر] تثبيت ايدن و تره لري دور كاله بولونان زهرلي اوللر قوري اوت آرمه سنه داخل اولاماز .

۲ — نيسان اون بيشندن اعتباراً ، ميس ، حزينه ، غوز خار [آغستوس و ايلولك اون بيشنه قدر بولونان و تره لري آن كاله اولان زهرلي اوللر اعدايدن بونلرك مسا كن جواي ، اورمان اچلري چيت و ديوار كنارلرنده تثبيت ايدن ويا بويلري قيصره اولديغندن اوراقدن و اوت ما كنه سنندن قوروتيلان زهرلي اوت انواعي چيقارمق لازمدر . هيسنه آيري آيري بر مثال عرض ايدم :

مسا كن جوارنده تيشلردن : مثلاً بان اوتي : *Hyocyamus nige*
چيت و ديوار كنارلرنده تيشلردن : شيطان شالغاي : *Bryonia dioica*
اورمان اچلرنده تيشلردن : كوزل عورت اوتي : *Athropa belladonna*
ارتفاعي : سانتمتره في تجاوز ايدمزينلردن : آوجي اوتي *Adonis aestivalis*
بونلر ، و بونلرك اولدجه كخير اولان اوللري قوري اوللرك حصاد زمانلرنده بولونورلر ، و وصف سميلرني قورومقله غيب ايتزلر . فقط ، معروض السابدين دولاي قوري اوللرده بولونمازلر .

۳ — زهرلي اوللرك قسم اعظمي قورومقله وصف سميلرني غيب ايدرلر . وصف سميلرني غيب ايدن بوانواعي ده قوري اوللرده بولونان زهرلي انواع نباتيه دن تفريق ايتك لازمدر . چونكه بونلر تاثير سميلرني غيب ايتشلردر . قوري اوللرده بولنسلرده زهرلي اوله رق دكل لزومسز وساده تغشيش ايدجي اوللردن عدايديلرلر . بونلر فضله بريكون اشغال ايدزلر . چاير معاييه لرنده فضله براهميت اكتساب ايدرلر .

۴ — قوري اوت معاييه سننده ، قورومقله وصف سميلرني غيب ايتمش ، قوري اوللرك ميذارك بولنديقي چايرلرده بولونان ، اوراقدن و اوت ما كنه سنندن قوروتيلارقي قوري اوللره داخل اولان زهرلي اوللري دقتله آزماق لازمدر .

توركه اسملري لاتينجه اسملري استانبول جوارنده
شيل چويله *Helleborus niger* موجوددر
متعفن چويله *Vridis* موجوددر
حارثي نولم اوتي *Caltha palustris* موجوددر
رجل البقره *arum maculatum* موجوددر

تورکجه اسملری
 لاتیجه اسملری
 استانبول جوارنده
 بولوب بولمیدی
 حراقی کاذب
 setea Spicata
 کوروله مشدر
 حشیشه افقرا
 gratiola officinalis
 کوروله مشدر
 آجی مارول - خس مؤدی
 Lactua Virosa
 کثرله موجوددر
 بطاقلی بالدیرائی
 Cicuta Virosa
 کثرله موجوددر
 یابانی مارول
 Lactua scariola
 میزولدر
 یونک بالدیرائی
 Conium maculatum
 میزولدر
 نیلکی اوزوی
 Solanum nigrum
 میزولدر
 یابانی خشخاش: خشخاش و انواعی
 Papaveracée
 میزولدر
 ذنب الحیل
 Equisetum Hyemal
 میزولدر
 حلاح حریفی
 Colchicum autumnale
 موجوددر
 زر زرین
 Renunculus acris
 میزولدر
 قاتل بقر خشیشی
 Sceletatus
 میزولدر
 بولردن بشقه دلجه و قراموق: الح کی بعض انواع وارسه ده بولرتارلا اولتری
 اولدقلرین تارلالری استیلا ایدرک دانه لریله حبوباتی و ساقلرله ده صامانلری تقشیش
 ایدن اولتر میاننه ادخاللری مناسب اولوب قوری اولرده اندر اوله رق تصادف
 ایدیلر.
 جدولده عرض ایدیلن اولتردن، استانبول و جوارنده بولونابیلن و تصادف
 ایدیلن نوعلر لابور اتوارده قوروتولدق صکره معاینه لرنده هپسنگ آیری آیری اشکال
 ورنک اکتساب ایدیکلری کورولمشر.
 مثلا: قاتل بقر خشیشه نك قورومقله سیاه تراق نفتی بر رنگ اکتساب ایدیکلری
 آجی مارولک ایسه رنک نك بالعکس صولو قلاشدینی مشاهده ایدلمشر. بولرک قورومه
 رنکلرنده کی بو غیر طبعیله ایله آبی و غدالی اولترک رنک و یاپراقلرین بعضیلرینک
 ساقنک خشی بر حال اخذ اتمه سیله و نیلکی اوزومنک قورومقله دو کوله بن میوه لریله
 تشخیص تفریقی قولایلاشیر.
 قوری اولترده آرائسی اقتضا ایدن زهرلی اولتردن حلاح حریفی یاپراقلری
 ساز اولتری یاپراغنه پک مشاهددر. بخصوص قورودینی زمان تشخیص تفریقی
 کوچلشیر ایسه ده قاپسوللی دانه لک موجودینی و یاپراق خافه لرینک کسکین و خفیف
 بر صورتده دستره منی اولما منی الله ساز اولتردن تفریق ایدیلر. فقط ممارسه نك
 نونده ده یونک بر حصه منی وارددر، بخراج عالم اولان تونونک قورای یاپراقلری

هرکس طانیوب بیلدیکی حالده یاشن یاپراقلری بر کومه اوت آردسند و یا تارلاده
 کورولدیکی زمان ناصل که طانیفده مشکلات چکیور و ییلنمزه سه؛ بو اولترک یاش
 و تازه انواعی بیلوب طانیانلر قورودینی زمان تفریق و تشخیص مشکلات چکرلر.
 الکسالم طریق، بو اولتری اولو قورومادن اول یاش ایکن تدقیق ایتدکدن صکره بالعمل
 قوروتورق ممارسه نی تأمین ایتمکدر.

مقیسات:

ویانه: ۱۹ کانون ثانی ۱۹۲۶
 بیطر یوز باشی
 مامی - احمد جواد

حرب کوپکری اجناس و وظائفی

حرب خدمتنده قوللانیلمق اوزره شمده یه قدر یاپیلان بر چوق تجارب
 نتیجه سی Dobermanpinscher, deutsche Schäfer, Airedale,
 Terrier, Rottweiler, عروقی مختلف حرب و پولیس خدماتی ایچون
 موفقیتله استخدام ایدیله یله جکاری تثبیت ایداش ایسه ده حرب کوپکری
 یالکز بو عروقه انحصار ایتیه بیلیر. بولترایله برابر دیگر جنسلرکده استخدامی
 امکانسز دکدر. مثلا: Bernhardiner, deutsche Boxer Neufun-
 dläuder الح کی،
 بورایه قدر صاییلان اجناسک کافه منی هر هانکی بر خدمت ایچون انحصار
 ایدیلر سه ایدیلسون وظیفه لرینی ایفا ایدیه بیلیرلر، یالکز انشای ایفاده کوستر دکتری
 طور و حرکت مطلوب اولان غایه نی استحصاله کافی اولوب اولمادیغنی بیلیم کلیمز
 لازمدر. ایشته بونک ایچون حرب کوپکری تشخیص مشکلات طبیعیه لری اعتباریله
 تهئیم، مطالعه ایتک دها قولای اولور.

اخر ايج ايديلهرك پوسته ويا سائره كى كرى خدماته ترك ايدلميدر. بونلچون
كوپكازى تا كوچوكدن منحصراً تعليم و تربيه باشلامليدور. [قوجه ايلي غروبنده كى متعدد باصقنلرك قوماندانى بولونان پياده ملازم
اول جواد بلك نقل ايتديكى بر كوچوك وقعيني بوراده مناسبتي دولاييسيله
ذكره مجبور اولدم].

لذلكه جبهه سنده دشمن ايله آرم مزده بولونان متروك بر كويده كى صو
و سائرده دن استفاده ايتك اوزره هر زمان وقت معينده كويه كن دشمن
عسكر لريره قارشى بر پوصو ترتيب ايديلهرك باصقن يايلىسى فرقه دن [۱۸]
اخر ايدلمشدى. بو باصقن ايچون صرف اولونان بوتون امكلىر بهوده اولدينى كى
بالذات مفرزه قوماندانى ايله بر نقرده يارالاندلر. بو عدم موفقيته سائق اولكى
[حرب كوپكازى تاريخى] مقاله مزده عرض ايتديكمز كى يونان اردوسنده
بولونان حرب كوپكازى ايدى.

بلكه بيلان دشمنك وروددن اول اوچ كوپك كويه كلشدر، كويك مختلف
جهتلر نده محفوظ بولنان افرادك محللر ينى در حال اخبار ايتمشدر، كوپكرك بو
حركاتنى تعقيب ايدن يونان قطعانى در حال ترتيبات لازمه ي آله رف كويه
طوغرى ايلريله مكه و عسكرلرك محفوظ بولونقلرى جهتلرك خط رجعتى
كسمكه باشلامشدر. مذكور كوپكرك مواد غذائيه ايله آلداتيلمه سى ايچون
مفرزه قوماندانك صرف ايتديكى بوتون امكلىر بهوده اولمشدر [سامى].
مع التأسف بو و بوكا بمائل وقايى شمدى به قدر اساسلى بر صورتده
تثبيت ايدن بر استانسقه مالك دكلز. اكر بو كى وقايع شمدى به قدر تثبيت
ايدلش اولسه ايدى بو كون اردو مزده حرب كوپكازى تكميل ايتمش
بولونوردى. بو كون آلمان اردوسنده بر چوق حرب كوپكازى موجوديتى
بيلونور. حتى صوك آلمان رئيس جمهورى فون هيندرنبورغك وياست جمهورى
قبولدن صوكره ياپدينى صوك بهار مانورلر نده بيله حقيقى سرفار كى حرب
كوپكازى استخدام ايدلمشدر.

حرب كوپكازى ك بيوك خصلتلر ندى برى ده بودر. بونلچون ايسه
اينى بر تعليم و تربيه احتياج واردر. Dressur ايريجه بر فندر فقط بونى ده
هر كوپكه تطبيق امكانى اولمدينى كى هر كوپكدن ده معروض اولان نتايجى
الده ايتك ممكن اولاميه جنى بديهيدر. بونلچون اصيل و تميز قانلى حرب
كوپكازى ي تشديرلىسى لزومى حاصل اوليور. اكر زده بويله جه حرب
كوپكازى تشديرلىسى و اونلر ي مختلف وظائفده قوللماق آرزو ايديليورسه
اولا مشغول اولاجمى شى كوپك جنسلريدر.

كوپكرك جنسلرينه و اونلرك احوالنه واقف اولمق، حيات خصوصيه لرى
حقنده واسع معلوماتره صاحب بولنمق لغز ايجاب ايدر.

Die Kriegshunde

Die Dressur des Polizeihundes sowie Dieusthunde
(Canitatz = Blinder = Greuz = Kriegs hunde
von

J. Bungartz

بار كيرده آنا رارقك زه لاتين ايله تدوايى

ياپديغمز متعدد تجربه و مشاهدلره نظر آ زه لاتينك جهاز هضمى
طريقيله آنا زارقه مصاب حيوانه اعطاسنده يالكلز اعراض موضعيله ي
ازاله ايتمكه قالمابوب ذات مرضى تماماً و جذرى بر صورتده تدوايى ايتديكى
كورولمشدر.

صورت استعمالى : ۴۰ الى ۶۰ غرام غذائى زه لاتين آلتوب بر ليتره ايجمه
صويه قونيلملى و پشيرمليدر. مطبوخ شروب قوامى آلنجه اوجاقدن
اينديرمليدر. ايليق، ايليق صباح و آقشام يعنى كونده ايكي دفعه هپسى

Fluorure de sodium 0,10 cent.

Eau distillée 200 g.

مع مافیه ده‌ها آشاغیده عرض اولنه‌جق فلوئوردر دارژان بوکا ترجیح اولتور.

D - رابط غنغره‌نلر و قلاعاته قارشى مولد الحوضه‌لى صوابله اشتراك ايتديريلهرك استعمال اولتور.

Solution A

Fluorure de sodium 1 gr.

Sulfofuchsine 0,1 cent

Eau distillée q. s. p. 1 litre

Solution B

Eau oxygène médicinale 200 gr.

Eosine à l'eau 1 cgr.

Eau distillée Q. S. P. 1 litre.

اولا A محلوليله، صكره B محلوليله صباح، اوكله، آقشام ييقانير.

b - فلوئورور دوسوديوم خارجاً هالك طفيل كى ده استعمال اولتور:

I - كوپكلرك جرب جرايسنده فورمولى زيرده معروض مرهم شكلنده تطبيق اولتور.

Fluorure de sodium pulvérisé 10 gr.

Eau distillée 20 gr.

Lauoline anhydre 80 gr.

فلوئورور اوللا صوده حل اولندقدنصكره اريدلش لانولينه ايجه قارشيديريلير.

II طيورك خارجى طفيلاته كرك سفوف (بركيلوسى ۲۸:۲۷ طاووق ايجون كافيدر)، كرك بانو حالنده تنسيب ايديلير.

Fluorure de sodium 50 gr.

Soufre sublimé 135 gr.

Eau 10 litres

Savon Q. S. (على العاده برصاين محلولى حل اولنجه يقدير)

Fluorure de sodium 0,50 cent

Eau distillée 150 gr

داخل

كوپكلرك التهاب معدنى معائيلرينه و فضله اختاراته قارشى قلمينه كوره يومه ۱ - ۲ قهوه قاشيى ويا چوربا قاشيى ويريدييلير. اما رشالير تحت ادمه ويا داخل وريد شو فورمول توصيه اولتور:

Fluorure de sodium pur } à 0,50 cent.

Chlorure de sodium }

Eau distillée Q. S. pour 100 c. c

يوز درجه‌ده يكرمى دقيقه دوام ايتك اوزره تسخين متقطعا تعقيم اولتور. طريق فى ايله اعطا اولنه‌جق فلوئورور دوسوديومك مقدار طبيعى:

اوکوز ۰,۵۰ دن الى ۳

دانا ۰,۲۵ " " ۱

بيکير ۰,۵۰ " " ۲

اشك، قاطر ۰,۲۵ " " ۱

دوموز ۰,۱۰ " " ۱

قويون، چكى ۰,۰۵ " " ۱

اورته‌قمتده كى كوپك ۰,۰۵ " " ۳

كوچك كوپك، كدى ۰,۰۱ " " ۱

قاز، هندی ۰,۰۱ " " ۱

طاووق، سوکون ۰,۰۰۵ " " ۱

بونلر خصوصى مستحضرات حالنده آمپولر دروننده بولنديريلور.

II فلوئورور دامونوم

Fluorure d'ammonium

بو مركب: فلوئورور دوسوديومك عين خواص، وعين قابليت انحلاليه سنه مالکدر. بو، كوپكلرك التهاب معدنى معائيلرينده چوق اى موفقيتبخش

نتيجه‌لر ويرمكه اولان زيرده كى ترتيب كرتله مستعملدر:

Fluorure d'ammonium 15 egr.

Eau distillée 150 gr.

مارت ۱۹۲۶

حسن

طب بيطری مجموعہ سی

صافی : ۱۲

مرافعهٔ مدیه و دلائلی عسکری تطبیقات بطریقهٔ مکتب و سربرایانی انجمن علمی
طرفدار آید بر نشر افکار

امراض داخلیه معامی
میرآلای

سبح

رمد متناوی

Fluxion périodique
(Ophtalmie »)

مرض؛ ماهیتی، خارجده و مملکتیتمزده ظهوری، عین زمانده تداوییه شدتله تعدی اعتباریله سائر امراض مزمنه و خیمه آراسنده مهم بر موقع اشغال ایتمکدهدر. ذات مرضه اهمیت عطف ایتمک مجبوریتنی حس ایتمیکمز دیگر بر نقطهده، ردالیعی موجب اولماسندن داخلی و خارجی مبايعات اثناسنده رفقای مسلکک نظر دقتنی جلب ایتمکدر. کرچه آرقداشترم، اسکی و سینی بر دشمنمز اولان بو خستهانی - آره صره کوردکاری ایچون - بیلیرلرسده مشاهداتمله تأید ایتمیکمی وجه ایله بعض ادوارنده و یکی ظهوری آنلرنده

چو ربا قاشینی اعطا اولنور. حیوانک قامتنه کوره صباح، اوکله، آقشام، هر یمکدن اول برقهوه ویا

III فلوپورور دارژان

Fluorure D'argent

ياخود Ag Fie Tichiol دهاقيضه بر تعيره
 ياخود Ag F دستورنده در.
 انعكاس معدني به مالك بلورات خالنده، جاذب رطوبت، عين زمانده ضيا
 مواجهه سنده تبديل ايتديكي ايچون زنگلي و ايجه قبالي شيشه لوده حفظ
 اولنديدر. صوده زياده منحل، آز سمي، آز كاوي اولديغندن كوزل بر
 آتسي سه پتيكدر. $\frac{1}{1, \dots, 1}$ نسبتنده كي محلولي بيله هالاك ميقروب خواصنه
 مالكدر. بعض كوز التهاباتنده استعمال اولنديغي كي، بيكنده بر الي ايكي
 محلولي قلاعنده چوق اي نتيجهلر ويرر.
 بوندن ماعدا: معلومدر كه آسيد بوريك محلولي آز بر زمان صتكره
 كوفلر طرفندن استيلا اولتور. بوكا مانع اولمق ايچون (P. cerbeland)
 زيرده كي ترتيب مناسيب كوريور:

Eau boriquée

3% filtré et refroidir 1000 c. c

Solution de Tichiol

1 p. 1000 102 c. c

فلو نورور دو قالسيوم 11

بو مرکب صوده غير منحلدر . قاسيوم املاحنك تمثيلنى قولايلاشدير دىنى ايچين
اوسته اومالاسى وراشته نرم دوسرله چك ادونه الله قارىشد سرله ق خسته نه اعطا اولونور .

[illegible]

10 litres

Fluorure de sodium 0,30 g.

اوصاف مميزة سريره ارأه ايتديكندن كوزك امراض عاديه سيله التباسدن وقايه مقصديه حيات مسلكيه و شعبه علميه مده متعدد تجارب و مشاهده لرعي پروفيسور موسيو قاديونك امراض خارجيه - يله فرانسزجه طب بيطرى لغاتندن تلخيصاً آلدېغى مذكور خسته لغه عائد مباحث و معلوماته مزج ايدرك محترم مسلكداشلامك انظار استفاده سنه وضع ايتمكى مناسب كوردم. بوندن ديكر بر مقصدمه مرض مذكورك مملكتمز داخلنده الكز ياده زه لرده حكم سوردى كنى مسلكداشلامك معلوماته مراجعتله آكلامقدر.

رمد متناوبى : بالخاصه ذوالخافراته مشاهده ايدىلوب اوزون فاصله لرله نكس ايدن عاقبتى وخيم، [طبقه قز حيه و خلط مايعك دائمي تغيرى، كثافت جسم بللورى نتيجه سى رؤيتك تناقص، آموروز Amaurose و كره عينك ضمورى] متناوبى امراض عنيه اولوب استر و مركبلردن ياده بار كيرلده كورولور. بعض مؤلفلر بقراندهده كوردكلى بيان ايتكمده درلر.

خسته لغك طبيعى؛ بر چوق زماندنبرى رمد متناوبينك ذوالخافراته مخصوص بر خسته لق اولديغى ظن اولسوردى. Didot و ديكر بر چوق مؤلفلرده بالخاصه نقرىس و رومانيزمايه مستعد انسانلرده مشاهده ايدىلن غلوقومك (Glaucome) عيني اولديغى سويله ديلر. Boyer و Hoequard و ديكر ذواتك طبقه قز حيه و مشيمه ويه نك بر التهابى يعنى بر التهاب طبقه قز حيه مشيمه ويه Irido-coroidite اولديغى بيان ايتديلر.

ايكى نوع رمد متناوبى واردر. بريسى التهابى اولوب التهاب طبقه قز حيه مشيمه ويه يا خود التهاب قز حيه هديه Irido-cyclite در. بوده انسانك رثيه وى التهاب طبقه قز حيه سنه مشاهدرد. ديكرى يابس اولوب انسانك التهاب عنيه قز حيه سنه مشاهدرد.

اسبابى : — رمد متناوبينك تكموننده اتهام ايدىلن بر چوق اسباب واردر. فقط صوك زمانلرده اجرا ايدىلن تحريات مرض مذكورك انتانى الطبيعه اولديغى كوسترمشدر. بعض مؤلفلر، بر قسمى كوچوك و بر قسمى ده ستافيلو قوقدن

۳-۲ دفعه ده بويوك بر ميقرروب بولمشلردر. بونلر اكثراً ايكيشر ايكيشر مربوط اولوب باطونلره مشاهدرد. اخيراً عصب بصريده بولونهرق Nurf bacillus تسميه ايدىلن بر باسيلك بيت عيني داخلنه تلقى حيله رمد متناوبى و اورده عنيه يه تلقى حيله التهاب طبقه قز حيه توليد ايدلمشدر. بويوك بر اهميت عطف ايدىلن نظريات قديمهده سرد ايدىلن بوتون اسباب ساده جه اسباب موجه كى نظر اعتباره آلماليدر.

اراضينك تأثيرى : — خسته لق بالخاصه كىللى، منحنط، بطاقلق محللرده ظهور ايدر. چونكه مرض مذكور مصاب حيواناتدن تولد ايدن طايىلرك، طبيعى مختلف محللره سوق ايدلنكلى زمان رمد متناوبى يه نادراً دوچار اولدقلى كورولمكده در. حالوكه بو خسته لغك اجراى حكم ايتدىكى محللردن منحنط، راطب، كىللى اراضى يه كتريلنلرده خسته لغك ظهورى كورولمكده در. حتى قاتالونيا حيوان تاجرلرينك بيلرك فرانس نك غربندن صاتون آلدقلى رمدلى بار كيرلرك اكر كوز تماميله خراب اولمامش ايسه يكي اقليمك تأثيرى و شرائط طبيعه ليله يكيدين شفا بولدقلى ذكر ايدلمكده در.

رطوبت، لنفاوى بنيه لر، وراثت : رطوبتك تأثيرى — رطوبت رمد متناوبينك تكموننده مساعد بر حال تشكيل ايدر. بر چوق مؤلفلر رطوبت و كثرته وقوعه كن سىسك و بعض درين وادىلرك بو خسته لغك حصوله سبب اولدقلى بيان ايدىلورلر. حتى رمد متناوبى يا غمورلو سنلرده ده ياده و تهلكلى اوله رق حصوله كمكده در. مع مافيه رطوبتك باشلى باشنه تأثيرى اولاماز. چونكه رطوبتى نقصان اولمايان قلاودور مرعاسنده، برىانيا آطه لرنده دانيارقه ده پك مستثنا اوله رق كورولور. حتى بحر سفيد ساحللرنده نادر در، مملكتمزده كذا.

مزاج لنفاوى : — اسباب مهميه كى تأثير ايدر. چونكه لنفاوى حيواناته رطوبتك دخى تأثيرى كورولور. بناء عليه مرض مذكور رطوبتى اراضينك لنفاوى حيواناتنده كورولور. دموى و عصبى حيواناتده اندردر.

وراثت :- وراثت مرض مذکور حقهده تأثیری محققدر. زیرا رمد متناوبی به مبتلا آغیرلرک یاورولری بعضاً بر اکثریا ایکی بحق - اوچ یاشنه واصل اولدقلری زمان اکر فنا شرائط صحیه تختنده بولنورلرسه اکثریتله بو مرضه مبتلا اولدقلری کورولمکدهدر. والهدن یاوروسنه انتقال مرضک وقوعی تصدیق ایدلمکدهدر.

اعراض مرض :- احوال عادیده رمد مذکور متناوبی شکلنده تظاهر ایدر. متعاقب صفحاتی تعقیبدن صوکره زائل اولور. لکن بولردن صوکره معبرنده آز چوق عمیق اثرلر بر اقیبر. اکر خستهلق بر منتظم شکل تعقیب ایدر اوچ دوره تقسیم اولونور. دور تهاجم، دور حال، دور انحطاط.

دور تهاجم :- کوز احتقانک تحت تأثیرنده بر انتتاح ویا انصباب داخلی ایله آز چوق شایان دقت بر تضییق تختنده بولونور. حتی اجفان دخی بر از شیشمر و ترشحات حصوله کلیر. اوعیه منضمة عین دم ایله امتلا ایدر. سیلان دموع باشلار. کوزلرک زاویه انفیسه سندن وجهه دوغرو آقار. جلده یاپیشور. کوز؛ پارماقلرک تضییقنده سرت و متوتر اولدیغی کورولور. هر نه قدر خوف من الضیا صوکره درجهیه واصل اولمش ایسهده بو اثناده بالذات کوزده زیاده بر حساسیت یوقدر. حتی بر تضییق داخل عینی وارسه دخی طبقه قرینه اکثریا حسی ابطال ایدلش کییدر. حدقه بر آز متقلص اولوب بطائله توسع ایدر. اسکیدکجه طبقه قرینهک محیطنده بر آز کثافت پیدا اولور و کیت کیده مرکز دوغرو ایلرولر. اخلاط دخی تغیر ایدوب اکثریا دونوقلاشیر وصاری یشیلمسی بر لون اخذ ایدر.

ایکنجی دورده :- خلط مایع متعدد جالحات عرض ایدرلرک بولر اکثریا حدقهیی تقریق ایتمکی منع ایدرلر. طبقه قرحیه احتقان سببیه قیرمزی بر لون اخذ ایدر. جسم بللوری کذا متغیر اولوب بولانیقدر. بوجسمک اورته سندن حدقهک تقلصنه رغماً قعر عین تقریق ایدیله بیلرک بیاض و بر آز صارمسی بر لون اخذ ایتمشدر. بشنجی ویا یدنجی کونه دوغرو بیت قدامینک جالحاتی

کاذب ایپویون شکلنده توضع ایتدیکی کورولور. جالحاتک تشکلی و آز چوق زیاده مقدارده ترایدی زماننده پارمله کره عین حرکت وباش تحریک ایدیلرسه بیت قدامینک مجمع متقیحی (حقیقی ایپویونی) توصیف ایدن بر مایع خط افقی جوارنده بولونمادیغی آکلاشیلور. بو آتجق مبدأنده کوروله بیلور. مجمع مذکور تدریجاً تراید ایدرک حادثات احتقانیهک شدتیه متناسباً علی العاده بر حجم کسب ایدر. رهینال Reynal نظرآ قیرمزی خطوط ایله یاخود دم منصب ایله مخلوطدر.

بو کاذب ایپویون سایه سنده کوز دها پارلاق اولوب حدقهک وسطنده دائماً شدتله متقلص جسم بللوری آز چوق متغیردر. کوزک قعرنده آنجق یشیلمسی صاری بر لون ترک ایتدیکی کورولور. بر قاچ کون نهایتنده یعنی ۸-۱۰نجی کونه دوغرو کاذب ایپویونک لونی تبدل ایدر. صاری کوموشی بر لون اخذ ایدر. دها کثیف و آز جالحه وی اولور. مؤلفلرک سویله دیکی اوچنجی دور بودر.

بیت قدامیده کی دهپو یاواش یاواش رشف اولنور. بو سخی انحلال ایله خلط مایع بولانیق و براز لبنی بر منظره آلور. فقط برنجی دورده کی کثافت یوقدر. عمق عینده کورولن تغیرات کیت کیده زائل اولور. اعراض خارجیة عین کیتدکجه زائل اولور. اجفانک شیشلکی کیدر. سیلان دموع زائل اولور. خلاصه بتون اعراض ۸-۱۲ نهایت ۲۱ کونده غائب اولور. نادراً دها زیاده امتداد ایدر. موسیو Oger ۲۸ کون امتداد ایدن وقایع کورمشدر.

رمد متناوبی اکثریا بر کوزده مشاهده ایدیلوب ایکی کوزده بردن ظهوری ده واقعدر. فقط اکثریا بر کوز آقزده اولوب خستهلق بو کوزده ایلروله یوب خراب ایتدکدن صوکره دیکرینه کچر. نادراً هر ایکی کوزده مناوبه ایله ظهور ایدر و دائماً بری دیکرندن دها زیاده معلول اولور. بوحالده هر ایکی کوز عین زمانده متناوبی رمد اعراضی کویسترر. لکن بو شکل نادردر. عمومیتله نوباتدن صوکره امتداد مرض تخلف ایدر. کوزده خسته لغک

بعض نشاناتی محافظه ايدر. بولشانات مرض خسته لغك نوباتك شدتنه نظراً فاصله ايله مشاهده ايديلور.

ايكي نوبتي تفريق ايدن زمان يدي الى یتش وسطی اوله رق يکرمی سکرز الى اوتوز کوندر. مع مافیه ٤ : ٦ و دهها زیاده آی فاصله ویردیکی واقعدر. نوباتك ظهوری مساعی شديده بالخاصه کونشده زیاده دورمه ايله تسرع ايدر. خسته ظلمت و استراحتده قالدجه نوبات تاخر ايدر. بدایتده رؤیت تناقص ايدر. حیوان ای کورمديکندن اورک اولور. قولقلرینی عالییه متوجه وديک طوتار. آز کورولتو ایدیلیرسه اورکر. مؤخرأ کره عین کسب ضمور ايدر. او حالده جفن علوی هیئت مجموعه سیله تقریباً منتظم بر قوس تشکیل ایتدیکی یرده امتداد نجه ثلث داخل سینه دوغرو پک آشکار بر قیورینتی کوستریر. بو بوکوتی کوزک زاویه افیه سنده آز حاده و آز مستقیم اولوب خلاصه بران منفرج غیر طبیعی بر زاویه در.

فتحه جفنيه (اجفان آرمسندہ کی آچیلق) بیضی اوله جق یرده یکدیگرینه مثلت مختلف الاضلاع شکله تقرب ايدر. زاویه افیه اکثریا بر آز خارجه دونمش یاریق برقنات حالنده محفوردر. بوراده نقاط دمیه نك انحرافی دائمی سیلان دموعه سبب اولور و حیوانك انفی اوزرنده دموعك جریانیله برطاقم ایزلر حصوله کلیر. جسم غامزك دخی قسماً فرط نموه دوچار اولدینی کورولور. جسم طبقه قرنيه بعضاً شفافیتنی محافظه ایدرسده اکثریا پک آشکار بیاض آردووازی بر لونده بولانیر و طبقه ابیض (Sclerotique) دن کان مستقیم الخطوط اوعیه صغیره ايله بالخاصه محیطی ستر اولونور.

بیت خلفیده اخلاطک وسطنده تموج ایدن پک رقیق فلامانلر کورولور. بالخاصه طبقه قرنيه نك آفتی پک میزدر. یشیلمسی ویا صارمسی بر رنك عکس ایتدیرر. التصاقات حصوله کلور. بعضاً طبقه قرنيه نك وجهه داخلیمی ايله التصاق ايدر. حدقه؛ بعضاً متوسع ايسده اکثریا متضيقدر.

طبقه قرنيه نك التصاقندن دولای فتحه حدقه غیر منتظم دانته، تسبیح جوارى

و فرانسزجه 8 شکنده [افقی ویا عمودی] در. بعضاً ساده جه تبدیل محل ايدر. طبقه مذکورنك وجه قدامیمی بالخاصه وسطنده محدددر. حالبوکه فتحه حدقه جسم بللوری ايله اولان التصاقندن دولای خلفده بولونور. حدقه نك توسعیله تمزق ایدن التصاقات قدامیه نتیجه سی نقطه واری کوچوک دپولر کورولور. کثافت جسم بللوری Cataracte بو خسته لقدمه کثیردر. جسم بللورینك طبقه سطحیه سندن باشلایه رق اولا کثافت بر نقطه ده ایکن صوکره کسب وسعت ایدرک مختلف شکل وجسامتده حقیق لکه حصوله کلور. خلط زجاجی و جسم بللورینك کثافتی طبقه شبکیه و مشیمه ویه نك آفتی ستر ايدر. بعضاً بونلر انصیابات دمویه ايله ستر اولنورلر. بعضاً ايسه بو اعضانك جمله وعائییه سی ممتلی اوله رق بولنور.

متعدد نوبتلردن صوکره حلیمه نك مرکزنده بر حفره کورولور که محیطی اسمر و بیاضمی و بارلاقدر. کورلکک حصولی ایچون علی العاده بش الى یدی نوبتک ظهوری لازمدر. فقط بعض بارکیرلرده عین کوزده اون الى اون بش نوبت ظهور ایتدیکی حالده رؤیتك تمامیه زائل اولمادینی کورولمشدر. کورلک آموروز نتیجه سی تحصل ایدیورسده اکثریا قاتار اکت نتیجه سیدر.

تشخیصی :- رمد متناوبینك تشخیصی ایچون نوبات ویا فاصله زمانلرنده کی احوالی نظر اعتباره الملق لازمدر. اکثر اعراض پک آشکار دکل ايسه خسته لغك سیر ادواری اساس اتخاذا اولونمالیدر. نوبت اثناسنده بر رمد داخلی حتی بعضاً رمد خارجی ايله تخلیط ایدیلیر. بیت قدامینك حالات دپوسی رمد متناوبیده دائماً میز دکلددر. رشیه و مختلف امراض انتانییه نك عرضی اولان رمد داخلی ده دخی موجوددر. رمد داخلی ده اخلاطک تشوشیه مترافق دپونك امتصاص اولمادینی قبول ایدیلیر. لکن پک آز زمانده حقیق ایچون و قیجک تشکله متایلدر. غلوقومک میز صاری یشیلمسی لونی کذا رمد متناوبییه مخصوص دکلددر.

نوباتك تشکیل ایتدیکی ادوارك توالیسنی رمد متناوبینك اوصافی کبی نظر

اعتباره آله بیلدیکی ظن اولنیور. خلط مایعه علی الدوام تشوشات مشاهده ایدلیکی تقدیرده حادثات مرضیه اعراض خصوصیه نك اشتراکله حالات دیوسنك تشکل و زائل اولماسی سایه سنده رمد متناوبینك موجودیتی تصدیق اولونه بیلیر. بوندن ماعدا تام معناسیله بر التهابك عدم موجودیتی کوز یاشنك دائمی مصلی اولماسی، قتیحه متایل اولماسی ممیز بر اعراض اوله رق نظراعتباره آنور. کذا قتیحه میال اغشیه کاذبه نك تشکیله اوساط عینییه نك آنی تغیری یوقدر. حالبوکه رمد داخلی ده، رمد متناوبیده نقصان سبب مرض اکثریا بولنور. رمد متناوبینك تشخیصی نوباتك متردد اولدینی زمان کوچلشیر. بو حالده تشخیصه اساس جفن علوینك قیوریلماشی شکلی، کره عینك ضموری، طبقه قرنیه نك تغیری، طبقه قزحیه نك صولش یاپراق رنگی، بیت خلفیده فلامنلرک موجودیتی، التصاقات خلفیه، حدقه نك عدم تقلصی والحاصل جسم بلورینك لکه لری اولور. فقط بو مختلف تغیرات متعدد آفادن صورکه ظهور ایدر. حتی بدایتده ایلک نوباتك فاصله لری زماننده تشخیصی غیر ممکندر. هر ایکی کوزك معاینه سنده یکدیگریله مقایسه ایتمک ده تشخیصه خدمت ایدر. چونکه خسته لق اکثریا بر کوزده اولوب سالم کوز ایله معلول کوز بیننده رؤیت، شکل وجسامتجه فرق وارددر. خسته لق هر ایکی کوزده بردن اولدینی حالده دخی بری دیکرندن کذا فرقی در. زیرا آفت هر ایکسینده عین شدت ودرجه ده دکدر. بناء علیه چشمین ایله معاینه دها زیاده تشخیصی تأمین ایدر.

رمد متناوبی اکثریا کورلکی موجب اولماسندن انذاری وخیمدر. نادراً تبدیل اقلیم ایله مرضك کندی کزیننه شفایاب اولدینی واقعدر. تدای : — رمد متناوبینك قطعی تدایسی یوقدر. بوکا قارشى تدایر واقیه لازمدر. خسته لق اکثریتله ارثاً انتقال ایتدیکی جهته بوکی حیوانات دامیزلقده قوللانیلمامالیدر. اک ای تدبیر خسته لغك اجرای حکم ایتدیکی محللردن حیواناتی هجرت ایتدیروب ای بر تغدیه به تابع طوتمق و لنفاوی اولانلرینی دموی اولانلر ایله اصلاح ایتمکدن عبارتدر.

خسته لقی محللردن : اراضی و بطاقلقلری اصلاح و تقجیر ایتمک صورتیه استفاده ایدیلور. تدای شافی آزمؤثردر. تدای ایچون اولا خسته قراکقجه بر آخوره قونور. داخلاً قلوبات و مقویاته خارجاً مضاد التهاب ادویه به مراجعت ایدیلور. مؤلفر مختلف ترکییده کللر Collyres توصیه ایدرلر.

Sulfate neutre d'atropine 0,05
Eau distillée 10,gr

بعض مؤلفر آزوتیت فضه پوماده سی استعمال ایدرلر.

Azotate d'argent 1,gr
Vaseline 50,gr

یاخود

Extrait de belladon } a a
Calomel } 0,25
Eau distillée 4,gr

یاخود : بر آی ظرفنده یومیه (۳۰۰) غرام مایع وانسویتن Liqueur de Van-Swieten باربوتاژنده ویرملکه برابر هر کون آزوتیت فضه محلولی کوزه داملاتیلور ویا پوماده سی سورولور.

ویا :

Sulfate neutre d'atropine } a a
Chlorhydrate de cocaïne } 0,10 centig
Eau distillée bouillie 10,gr

Solution d'adrénaline X gouttes
au 1/1000

Chlorhydrate de cocaïne 0,10 centig
Eau distillée bouillie 5,gr

بو محلوللرک بریسندن یومیه اوچ الی درت دفعه تکرار ایدمک اوزره ایکی الی اوچ دامله خسته کوزه داملاتیلر. یاخود، جراحی تدای به مراجعت اولنور. بیت قدامیده کی تحت پک

مبدول ایسه طبقه قرنیه دن بذل عملیه سی اجرا ایدیلور. بو عملیه تروکار
ایکنه سی ویا Kératome ایله اجرا ایدیلور.

Jurisprudence طب عدلی: — فرانسه ده ۱۸۸۴-۱۸۸۵ سنه لری
قانونیه بارگیر، استر و مرکبده رمد متناوبی ردالبیعی موجب امراض میانه
ادخال ایدلشدرد. مدت؛ حیوانک تسلیم ایدلدیکی کون صایلمامق شرطیه
اوتوز کوندر. بو مدت ظرفنده حیوانده تمامیه رمد آناری کورولورسه
صاحبنه اعاده ایدیلور. فقط بعضکده خسته لق بومدت ظرفنده تظاهرا تمیدیکندن
دولای اوتوز کونلک مدتک تحدیدی رفع ایدلشدرد.

اهل خبره (Experte) واسطه سیله اجرا ایدیلجک کشف بوراده پک
نازکدر. اهل خبره نك خسته لعی تخطر ایتمی و طانیاسی مجبوری واردرد.
مشتربنك دخی حیوانی تسلیم آلدیغی آندبری کوزلرنده بر خسته لق بولندیغی
و رؤیتک نقصان اولدیغی طانیاسی لازمدر. بوندن سوکره اهل خبره واسطه سیله
کوز کوندوز زیاده، قرا کلقده لامبه والکتریک ضیاسیله دهاصوکره چشمین
ایله معاینه ایدیلور. اکر معاینه کشفیه خسته لغک بر نوبتی اثناسنده وقوعه
کلیرسه اهل خبره علی الدوام معاینه لرنده اعراضی رأی العین مشاهده و اثبات
ایده جکدر. (التهاب اغشیه منضمه، خوف من الضیاء طبقه قرنیه نك محیطنك
احتقانی، ایپویون، طبقه قزحیه نك صولش یا پراق رنکی، سوکرا آفانک انواعی،
اوساط عینک احوالی).

راپورده رمد متناوبی نوباتنک مشاهده ایدیلن ادوارینی یازمق لازم دکلدرد.
و اساساً تعقیبی ممکن دکلدرد. اکر نوباتک تکاملی غیر طبیعی ایسه بسیط بر
رمد داخلی ایله رمد متناوبینک تشخیصنی غیر ممکن قیله جفندن اهل خبره
رأی قطعی بی ویرمک ایچون دیگر نوباتک عددینی بکله مکه مجبوردر. دعوا
مشاهده ایدیان اعراض بیان ایدیلهرک باشلار و کشفک نهایتنده مؤخر بر
تاریخ وضع ایدیلور.

حیوان تضمینات آلتنجیه قدر مشربنك نزدنده علی العاده بر آخوره

قونور و معتدل بر خدمته تابع طو تولور. بو اثناده نوبات ظهور ایدرسه اهل خبره
رمد متناوبی دورلرینی کوروب موجودیتی اثبات ایدیلور. اکر بو صورتله
مشتربنك آخورنده تحت مشاهده ده بولنان حیوانده ایکی آی ظرفنده نوبات
حصوله کلرسه اهل خبره ردالبیعی موجب عیوبک عدم موجودیتنه قرار ویره بیلور.
اکر معاینه فاصله اثناسنده اجرا ایدیلرسه مسئله تراکت پیدا ایدر. اهل خبره
او حالده رمد متناوبینک موجودیتنه جفن علوبنك آفسان سیر قوتله کس شکلی
کوزک ضموری، طبقه قرنیه نك تغیری، طبقه قزحیه نك صولش یا پراق رنکی
التصاق خلفینک موجودیتی، حدقه نك تضیق، جسم بللورینک کثافتنی کورمکه
حکم ایدیلور. اکر اهل خبره تضیق حدقه التصاق خانی کبی اعراض
کورمر ایسه عیوبدن شبهه ایدر. فقط ردالبیعه حکم ایدر. زیرا بو آفات
رمد بسیطک عاقبتی دخی اوله بیلور. بو حالده حیوانی بر مدت دهها تحت
مشاهده ده براقیر. کشف و تشخیصی شاشیرتمق ایچون کوزه بعض جانبازلر
مخرش بر ادویه سورلر. بو صورتله بر حیلهدن شبهه ایدیلرسه ظاهری اولان
بو التهاب ازاله ایدلدکدن سوکره تکرار معاینه ایدیلور.

أمراض اتنابیه معلی

حسن عسین

حرارت بدن اخذنده ترمومتره خطایی

بومقاله یازمقدن مقصدم، رهام وتدرن کی مزمن، کیزی امراض
وخیمه منته نك سریراتده تشخیصاری ممکن اولدیغی زمانلرده مراجعت ایدیلن
مالله نین وتوبرکولین زرقندن اول و سکره آلتان حرارت بدن درجه لرنده
وقوعه کلن فقط شمعی به قدر نظر دقتدن قاجقده اولان ترمومتره خطالرینی

۲ نچی ترمومتره

۴۹,۱,۵	برنجی معاینه	فرق	۰,۲۰ (۲,۵ دیزیه م)
۳۸,۹	ایک نچی معاینه	فرق	۰,۴۰
۳۸,۵	اوجنچی معاینه		

۳ نچی ترمومتره :

۳۹,۰	برنجی معاینه	فرق	۰,۲۰
۳۸,۸	ایک نچی معاینه	فرق	۰,۴۰
۳۸,۴	اوجنچی معاینه		

۴ نچی ترمومتره :

۳۹,۳	برنجی معاینه	فرق	۰,۳۰
۳۹,۰	ایک نچی معاینه	فرق	۰,۳۰
۳۸,۷	اوجنچی معاینه		

جدولارک اختلافاتی خلاصه ایدم جک اولور سه ق ترمومتره لر آراسنده ۲,۵ الی ۴ دیزیه م فرق بولموش اولور ز . متلا قبل الزرق آلنسان حرارت درجه لری وسطی حقیقته ۳۸,۵ اولدینی حالده بزم خطالی ترمومتره مزله ۳۸,۹ ظهور ایتسه برمدت ایچون زوق عملیه سنی تعطیل ایتمه مز ایجاب ایدم جک . ویا زرق متعاقب آلنسان حرارت بدن درجه لری نیک الك صوک وصفی مقداری حقیقته وسطی حرارت له ۴,۹ فرق اراء ایتسی ایجاب ایتدیکی حالده یا کاش ترمومتره مزله ۱,۸ و ۱,۹ کوستر مش اولویور که اساساً منفی اولان تعاملی مثبت حاله قویمش دیمکدر . لقیق برعکس ده اوله ییلیر . شو تقدیرده تولد ایدم جک اداری وحی مخاذیرک عظمتی آ کلام ایچون اوزون بولی دوشونمه ه حاجت یوقدر .

۲ — معام مستقیمدن درجه حرارت اخدی

بوراده ایکی مهم نقطه یه دقت ایتملیر :

(آ) معام مستقیمک حالی - بعضاً شرحه ترمومتره وضع ایدلیدیکی زمان موضعی تحرش و انتباهدن حیوان تعوط ایدر و ترمومتره یی ده چیقاریر . لغوط اشناسنده معام مستقیمک غشای مخاطی ده قسماً خارجه طوغری قویرله رق

تبارز ایدر . و برمدت صکره داخله چکیلرک شرح حال طبیعی سنی آلیر . او حالده طیش - آری چیقان ترمومتره سیل کیلمز سه وهان شرحه ادخال ایدیلیر سه آلنسان حرارت درجه سی خطالی اولور . بوسبیدن غشای مخاطی داخله چکیلرکدن بش دقیقه صکره ترمومتره وضع ایدیلیدر . زیر خارجه تبارز ایدن غشای مخاطی هوا تماسیله قسماً حرارت غریزه سنی ضایع ایدر . چکیلرکدن بش دقیقه صکره ایه سینه بدنک حرارتی ايله توازن حاصل اولور .

ب) اختیار وضعیف حیوانانده معصره شرح استرخا ایتمش بولندیغندن این قاپاناز و قسماً آچیق قالیر . بوسبیدن ترمومتره ايله معصره آراسندن هوانفوذ ایدرک درجه حرارت اوزرینه تاثیر ایدر .

ج) ترمومتره نه قدر حساس اولور سه اولسون بش دقیقه دن اول شرحدن چیقار یلاملیدر . عکس تقدیرده درت الی بش دیزیه م قدر فرق کوسترر . بش دقیقه دن فضله قالماسنده بر مخدور یوقدر . چونکه بومدت ظرفنده ترفع ایدن حرارت ، ترمومتره ده فاضله قالمق له آتماز .

۳ — حامله لکک و آخور هواسنک زیاده صیجاق اولماسنک تأثیری حمل ، ادوار مختلفه سنه نظراً درجه حرارت اوزرینه بر دیزیه م بدن بر درجه یه قدر تاثیر ایدر . اگر آخور ازدخالی اولور و حیوانانک آلتلرنده تراکم ایدن ادرار له مواد غائطه طولانیوب آتیلماز سه آمونیاک غازی نیک فضله حصول وانتشاری ايله عینی زمانده بخار مانک تحصلی ايله حرارت داخلیه محسوس درجه ده آرتارق ترمومتره اوزرینه تاثیر ایدر .

۴ — آخورده کی تبدلات هوا یه نیک تأثیری

آخورک تکمیل منفذ لری قاپانلیدیکی حالده حیوانک درجه حرارتی آلینر وبالقرض ۲۹ درجه یی کوستر سه یالکز بر قاپوسنک آچیلما سیله برایکی دیزیه م ، قاپو ونج رله آچلیدیکی تقدیرده یاریم درجه و بلکه ده فاضله تنزل حرارت وقوعه کلیر . بونک ایچون آخور ترمومتره سی قولانلیدر . آخورده معتدل درجه حرارت ۱۰ سانتیگراددر . بویله معتدل بر آخورده آلنسان حرارت بدن درجه سی حقیقته الک یاقین اولاندر .

۵ - روجى انتباهك تاثيرى

طبيعه قورقاولان حيوانلره هر هانكى بر حادته دن متأثراً قورقان حيوانلره او آنده وضع ايديلن ترمومتره خطالى نتايج وويرر .
نتيجه :

۱ - كلشى كوزل تدارك واستعمال ايديلن ترمومتره لر پك چوق تهلكه ليدر .
۲ - مشهور فابريقه لرك حكومت محليه سى طرفدن قونترول ايديلش پريزما تيك وماقسىال ترمومتره لر ترجيح ايدلميدر . چونكه يوقا ريده ذكر ايدلديكى وجهله بوكى ترمومتره لر ديكر لرينه نظراً پك آز خطا كوستر مكدودر .
۳ - ترمومتره لرك مبايعه سى اثناسنده صي جاق صويه وضع ايدملك صورتيله تجربه سى ياپيلميدر .

۴ - الك حساس ترمومتره لر ده بيله ديزيه ملر اوزرنده خطا ظهورى غير قابل اجتناب اولديغندن تحت الجذ زرقىاتده تعامل موضعى به پك زياده اهميت ويرملى ودقتله تعقيب ايدلميدر .

۵ - بشروى ، ادموى وعينى تعامللرده درجه حرارتك مداخله سى اولديغندن شهبه سز حيواناته اولاً بواصوللردن برايكيسى تطبيق ايدلد كدن يكر مى درت ويا ۳۶ ساعت صكره تحت الجذ زرقىات ياپيلمسى عمليه نك صحت وقطعتى نقطه نظرندن اهميته شايدان توصيه در .

ملاحظات : - صانيطاس اجزا تجار تخانه سنده حساس اولديغنى ايشيتديكمز (اسـئانبول ولايتى بيطر مديريتى وبأى بقرى مجادله سى ايچون ترمومتره لرى بومغازدن مبايعه وبزده توصيه ايتمشدر) ترمومتره لرى اوزرنده يامش اولديغمن صي جاق صوتجربه سنده درت ترمومتره آره سنده ۱ - ۲۵ ديزيه م فرق بولدق . مختلف فابريقه لرك ترمومتره لرى اوزرنده يامش اولديغمن معاينه ده ايسه ياريم الى بر يچق درجه فرق كوردك .

مشاهرات و تفهيات

تشریح مرضی معلی

محمد عزمی

التهاب لنفائی مستولینك تشریح مرضیسی حقنیده

مطالعات

۱

مؤلفات اجنبیه حاده تدقیقندن کچر بلور ايسه ، بومرضك وجودك اقسام مختلفه سنده كى - اعضاى داخله ده كى تغيرات کبير بينيه واضح اولايه رق - آفاتی و کبير بينى منظره لرى بوتون مؤلفلر طرفندن سرد و اتیان ايدلش و بو خصوصده اوافق رساله لر بيله نشر اولمشدر . آفات نسجیه مرضيه به ککنجه ، مؤلفات بيطريه ز نكین دکلدرد . اکثر امراضده اولدينى عناصر مصوره مکون الدم و لنف اولان اعضا نك يکديکرىله اولان مناسبات تغيريه سى لايقيه کتب بيطريه مزده تدقيق اولنديغنه دائر اشعاراته تصادف ايددمدك يعنى ديمك ايسئورز ، که عقيدات لنفائيه ، طحال ، کبد ، نخ عظمى عناصر مکون الدم و لنف اعضادنذر . بناء عليه متعمم صورته عقيدات و اوعیه لنفائيه ي تغير ايدن احوال مرضيه ده ، صورت مطلقه ده طحال ، کبد ، نخ عظمى ده تغيره او غرار ؛ بالمقابل طحال و کبد عمیقاً متغير اولدينى وقت ، ديكر اعضا يعنى نخ عظمى و عقيدات لنفائيه ده تحوله دوجار اولور . شو حالده عادى اولسون وسارى بولنسون التهاب لنفائی ، عقيدات و اوعیه لنفائيه نك عمیقاً تغيريله موصوف بر حالت مرضيه در . شو حالده اعضاى مکون الدم واللنف اولان اعضاده عمیق تغيراتى انتاج ايدمدهك يعنى نخ عظمى ، طحال و کبد متغير بولنه جقدر .

رعامده بوبله در . عقيدات تحت الفکيه نك تورم و ضخامتى ، اوعیه لنفائيه صدریه و بطنيه نك امتلا و عقيداتك تغيراتى ايله متصف بر حالت مرضيه در . طحال ، کبد ، کلیتان کى اعضاى غدويه نك تغيراتندن باحث اولدينى حالده الك مهم اولان نخ عظمى تغيراتندن او قدر بحث اولنماشدر . نه دن ؟ ...

رعامده کلیتانك تغيراتى آز ، کبد و طحال تغيراتى فضله اوله رق ذکر اولنمشدر ؛

معلومدر، که کلیتاً اعضا مکنون عناصر دم و لنف دکلدر؛ کبد و طحال اعضای مذکورند. نخ عظمی ده بو اعضا نك صف اولندهدر. شو حالده رعامده نخ عظمی تغیراتی، کبد و طحال درجه سندهدر؛ اویله اولقی لازم کلیر. کلیه نك تغیری ده بشقه بر مسئله در.

شو مطالعه منری، دیگر نقطه نظر دن توسیع ایدلم. عناصر مصوره دم و لنف افعال غدائیة نك ناظمی در. بناءً علیه افعال مذکور بی عمیقاً تغیر ایدن حادثات و امراض، افزادات داخلیه بی حائز غده لرك تغیر یله برابر اعضای مکنون الدم و لنف عناصر دهده تھولاتی موجب اولور. مثلاً الك عادی بر کسر عظم وقعه سنده، حیوان اوزون مدت اولدیر لمکسزین، حیوانه قالا جق اولورسه کسر عظمه مناسبه دار اولمایان عظم نخ عظمیسی، حصیه، غده نخامیه و حتی بانقره آس، محفظات فوق الکلیویه تغیره اوغرار، اوغرایور. بوده کچن سنه یا عیش اولدیغمز بعض اوتوپسی وقایی ایلله تبیت ایتش و قسامه نشر ایتش ایدک.

بناءً علیه رعام و التهاب اوعیه لنفائیة، عناصر مکنون الدم و لنف اعضاده عمیق تغیراتله قالمایه جق: عین زمانده افعال اغتدائیة مجرانی انحراف کلی به دوچار ایتدیر دیکندن افزادات داخلیه بی حائز اعضا نك ده تغیری نتاج ایدلم جکلدر. فقط هیچ بر مؤلف بیطریده رعام و حصیه سی خارج اولدی بی حالده رعام رتوبنك حصیه، میض، نخ عظمی، بانقراس، محفظات فوق الکلیویه نك، غده نخامیه نك تغیرات نك تدقیق اولوندیغنی کورمدک بحتمی بیله ایشتمه دک.

حالبوکه التهاب اوعیه لنفائیة (ساری و عادی) و رعام مملکت مزده منتشر بر خسته لقدر. بناءً علیه اصول دائره سنده مؤلفات اجنبیه هنوز کچمیان اعضای داخلیه نك ماقروسقوبیک و میقر وسقوبیک تغیرات نك تدقیق دائره لزیمتدهدر. رعام، آفات مرضیه نسجه جهتندن اوقدر مختلف وقایع عرض ایدلم، که مؤلفات اجنبیه ده هنوز بر محل اشغال ایتلمه مشدر. بونلری طوبلامق، مجهولدن معلومی استنتاج صورتیه محک تمیزه اورمق اقتضایدهدر.

فیسبولوژیکمان دوشونهلم شیخوخت، افعال اغتدائیة نك انحطاطی دیمکدر. یعنی عناصر مصوره دم و لنف، اعضای غدویه نك تغیرندن بشقه برشی دکلدر. شو حالده اختیار حیواناتک اوتوپسیلرنده دم، لنف عناصر مصوره سندن بشقه طحال، میض و حصیتان، بانقراس، کبد، محفظه فوق الکلیویه، کلیتان، غده نخامیه و نخ عظمی، عقیدات لنفاده دائمی صورته استحالی و لنفی بر حالده کوریلیر. شو فیسبولوژیایی حادثه، اوزون سورن احوال مرضیه مزمنه ده نهدن ساحة حصول اولماسون... رعام و التهاب اوعیه لنفائیة و ممائل خسته لقلر، سنه لرجه حکم سورن و افعال اغتدائیة بی انحطاطه اوغراتان، انحراف ایتدیرن وقایع مرضیه در. بناءً علیه شیخوخت کی

مرضك، اوزونلغنه کوره عناصر دمویه و لنفائیة مصوره ایلله برابر غداتك تغیراتی و نخ عظمینك تھولاتی ایلله نه ایچون توأم اولسون. کتاب طبیعت دنیل لاشه تدقیق اولندیی وقت، بو اعضا نك ده تغیراتی نظر اعتباره آلتقی اولوننده اولدی بی حقیقت منطقیه سی میداندهدر. مؤلفات اجنبیه ده محل بولامسی، صیق صیق تصادف اولنماسندن منبعث دیمکدر. بزم ایچون ساحة دهها واسعدر؛ یتشور، که اصول دائره سنده چالاشسون.....

اصل صده رجوع ایدلم: *Récueil de médecine vétérinaire* ده ونه رسته رماژور بئقو وهه. وه لونك ساری اوعیه لنفائیة نك مطالعه نسجه و مرضیه سی حقتده بر مقالمه سنی کوردک. موی الیه نك تدقیق ایلله برابر محدود مقدارده مکتب سیریاته کلیرک اوتوپسیسی یا عفه موقوف اولدیغمز عادی و ساری لنفائیتلر حقتده کی مطالعه کبیر و صغیر بینه نك و دهها تصادف و تعمیق ایدلم جکمز وقایی نشری بروجیه بیلورز. موی الیه دیبورلرکه

۱۹۲۰ ده نشر اولونان بوکه ونیزه نك رساله سنده آفات نسجه حقتده شو مطالعاته تصادف اولتور: «کنج بر عقد نك مقطنده اراق مایع جریان ایتدیکی سنجابی کل رتکندده بر نسج کثیفی احاطه ایدن بر قوقه لیفه کوریلور؛ یاشلی عقیداده کثیف، بیاض متراق، قبیحی رکتله بی محتوی بولونان خراجات جاورسیه تصادف ایدیلور.

«معایه خرده بینه ده کنج آفات. وسطنده لوقوسیتلردن مرکب کتلاتک بولوندی بی نسج منضمندن تشکل ایتشدر؛ قریبتوقولر کتله حالنده بر لاشه رك و کوچک قولونیلر تشکیل ایدلم بوناطق لوقوسیتیه نك خارجنده تصادف اولونور. مع مایه جرات منضمه آراسنده طاغینیق، منفرد بعض قریبتوقو قلرده واردر. «دهها یاشلی عقیداده، قریبتوقوق قولونیلری لوقوسیتلرله استیلا اولنشدر. فاغوسیتوز در حال تأسیس ایدر؛ نوج زائل اولور.»

براز دهها آشاییده عین مؤلفر دیورلرکه: «کنج عقیداده طفیلات حقیقی قریبتوقودن قولونیلری تشکیل ایدلم خک درجه ده زیاده مقدارده بولونور. اشکال متره سی لک چوقدر؛ لوقوسیتلر مققود و یا نادر در؛ یونون قریبتوقولر سر بستدر. «جملی عقیداده، لوقوسیتلر لک مبدولدر. طفیلاتک قسم اعظمی فاغوسیتیه اولمشدر. آفت جملی اولدجه لوقوسیتلر چوق و فاغوسیتلر زلر شدتلیدر»

موسو بیغو ایلله ه. وهلو، بارکیر قریبتوقوقه غایت یقین و عین اصول تلوی ایلله آفاده طفیلاتی کورمک قابل اولان قریبتوقودن متولد بر بلاستومیکوزه دوچار اولمش بر مش کیده، جمله لنفائیة نك، جلدهک واغشیة مخاطیه نك مطالعه خرده بینه سنی یا مشلدر.

بوکه ونیزرک مشاهداتی قسم اعظمی نقاطده تأیید ایتش اولمله برابر ذکر
فائده بخش بعض نتایج خصوصیه بی ده میدان قویشلردر.
بونلرک موضوعنده، آفات اساساً و عمومیتله جله و اغشیة مخاطبه نك جله
لنفائیسه توضع ایتش، قرحات نفوذ ایدهرک عظام و غضاريفه واصل اولش،
حصیاتی بیله استیلا ایلش ایدی.
موی الهم صره سیله آفات ابتدائی بی یعنی جله لنفائیة، چول، خراجات مسدوده،
ورم عقدوی آفاتی، بعده آفات تالیه دن عبارت اورام و قرحات جلایه و اپتلیوملری
(صافن)، آفات مخاطیه بی (غشای نخای و قرنی) مطالعه ایتشلردر.

حبول. خراجات مسدوده. کنج و یاشلی عقیدات

آزبوتله ایله - خارجدن مرکز وعایه دوغری: آز چوق مسترخ نسج منضم
تحت ادموی منضم - شحی مقلطی، آفتك منطقه عمیقسه سنه دوغری نسج منضم آزالور.
بو خذاده تعامل باشلانغج دورینی کوستر. وحیدالنوه کوچک لوقوسیتلرک ترشجی ایله
برابر ضخامت کسب ایتش نسج منضم خطوطی و الیاف عضلیه مقلطی؛ تحت الجلدی
بو الیاف عضلیه تزیاد ایدهرک وعای اطرافنده تکثیر ایدن تشکیل جدید نسج منضمی
ایله نظریف اولمشدر.
بو تخن، وعای لنفائی اقصیه متوسطه و خارجیه سنك صرفیه تشکیل ایتشدر.
یعضاً عناصر عضلیه والاستیقیه تصادف ایدیلر: فقط نسج منضمك کثرتله تصادف
اولماسی، تعاملی توصیف ایدر.

آندوتلیوم وعائی صاغلام قالماز: غائب اولش ویا بعض شریخه لری قالمشدر.
وعایك ویا کنج عقیده نك محتویسی، بر وجه زیر جراتدن عبارتدر: کوچک
وحیدالنوه لر و نادر کثیرالنوه لر و اوچر، بشر، اور اشخاصك برلشمه سندن ویا
کنیش کتلات حالنده بر چوق طفیلانك طویلانمسندن متولد قریتوقولرک کتلاتی.
بو کتلات طفیلیه اوزرینه صایدیغمز کریواندن ماعدا، بوتون منطقه مترشحه ده آز
چوق مقدارده تصادف اولنان جرات مصوره توضع ایتش بولنور.

بوپوك آفات مسدوده ده، دوغریدن دوغری به نظر دقتی جلب ایدن بك چوق
تشکیل جدید وعائی کوریلور. منطقه حجریه ده حتی قیجده بو مقدار اوغیه نك بولماسی،
آفات مفتوحیه جزئی بر تماس یاپیلدینی وقت نرفك وقوعی ایضاح ایدر.
زیاده بوبولمك ایله بالاده سرد اولنان تفصیلات، ده و وضوحه کوریلور.
بك یاشلی یعنی چوق جمعی عقیداتك مقطعلرنده، خراجیه قدر عین آفاتك سیر

استدیکی کوریلور. بابه نام اصول تلوی، بو مطالعه ایچون اك مساعد بر اصول
اولق اوزره توصیه اولنه ییلر.
وعای لنفائیك نسج منضم مشکلی، ترسم ایدن کتلاتی ترشیخ ایلان استیلای
حجروی تحت تأثیرنده پارچه لانه ییلور. بو استیلای لوقوسیتی، کیت کیده تشکیل جدید
طبقه جدار وعائیسی نسج منضمه تقرب ایدر؛ قالینلاشیر، پارچه لار. بوده عقیده نك
تشکندن اول امتلا یداننده (جبل دوری) وعای مقطعنك مقاومت و قالینلغی ایضاح ایدر.
طبقه، نسج تحت الجلدی به قدر بوشلقلر حالنده پارچه لشمشدر. بعضاً سعه وعائیة نك
تمزق تامی وقوعه کلور، بو وقت استیلای حجروی و طفیلی نواحی سطحیه قدر تمادی
ایدر. نسج تحت الجلدی، تدریجاً بشریه قدر استیلا اولور. بوزمان خراجیه تحصیل
و تشکیل ایدر. بو ائشاده و آجله ازدن اول قریتوقولرک ضم اولنان عوامل اجنبیه،
مولونات مخصوصه ایله میدان چیقار. قوقعه قالینلاشدیجه، تعبیر آخرله عقیده نسبه
کنج و خراجوی نقطه دن اوزاق بولوندیجه قریتوقولردن ماعدا دیگر جراثیم
مرضیه بولونماز.

ژلولوز اوزرینه ویا تکثیر ایچون ات صوبی سرومندن یاسسارندن صوکره زرع
کنج عقیدات ویا حبول محتویسنده عقیم قالور، جراثیم اجنبیه نك موجودیتی، عملیه نك
ای یاللامسندن و وسط خارجی ایله تلون اولماسندن ایلری کلیر.

عقیدات

خسته لك بداینده، عقیده نك تحولات نسجیه سی کوجکله قابل تقدیردر. محفظه،
اوعیه لنفائیة نك جدارانه مخصوص اوله رق اشعار قلنان ترشجك خصوصیتی ایله
برابر تشکیل جدید وعائی ایله مرافقته بولنان ضخامت منضمه ارايه ایدر، ماده قشریه
و نخیه نك ترشح لوقوسیتسی، مبذول اوله ییلور.

آفت یعنی خسته لقی ایلرولدیجه، تحولات نسجیه مرضیه آشکار اولور. نسج منضم
شکوبنك خرابیتی، عناصر قیجیه نك، کتلات طفیلیه نك عقیده ده بوبوك بر خراجیه
تشکیل ایدنجیه قدر انتشاری، ادمه دن بشریه قدر بوتون عناصر طبیعی بی نظریف
ایلیان متضاح الیاف قوقعه سی کوریلور. قیجك اوصافی، بوتون آچیق آفاتده اولدینی کی در.

قرحات

دوکه نك خراجوی اولماسندن نشأت ایدر. جرحه قرحویه نك فعرنده، جزئی
تماسله قانایان و مبذول قابوقلرله مستور بولنان ازراری مستور برحال کوریلور؛ بعضاً

خافاتی کثوی، قالین اولور؛ قرجه طاووق شرعی منظره سنی آلیز.
آفات خرده بینیه — جزئی بوولمه ایله بوتون قوقه، صوک درجه ده ملون،
شدتلی بر ترشح لوقوسیتی مقری اولمشدر. طبقه مالیکیده بالخاصه طاهری اولوب
ادمه ده شدتلی آزالیر، طبقه تحت الیفیه و تحت الادمه ده غائب اولور. بر تکثر
منظم اولجه تعضو ایتمش اولدیغیدن متعدد تشکلات جدیده وعائی، بالخاصه بو راحه
اطرافنده ادمه ده ترشح جروی شدید کوریلور.

زیاده بوولمه و غطس ایله، بشره و طبقه مخاطیه مالیکیده کنج متعدد جرات
منضمه و جرات لوقوسیتییه ایله برابر تشکل منظم جدید کوریلور. براز اوتیه سنده
طبقه منضمه ایله ترسیم اولنان واسع کتلات دروننده موضوع طفیلات کومه لرینه
تصادف اولنور.

ادمه، عین خصوصیتی کوستر، جرات و الیاف منضمه، کثیر و وحیدالنوه لر،
پلاسموسیتلر، قریتوقوق کتله لر: فقط بو طفیلات اولکی منطقه دن ده فضا
اوله رق مشاهده اولنور.

ادمه نك طبقه عمیق سنده، «طبقه لیفی» و کتلوی شکلی ترك ایتمیکی طبقه
سطحیه سنده طفیلات او قدر چوقدرکه بره باراسیونك هان زمیننی املا ایدر. بوندن
بشفه خطوط منضمه و اولجه ذکر اولنان مختلف عناصر جرویه تصادف اولنور.
ادمه نك بو طبقه لیفیسی، پک آشکار ترشح جدار وعائی ایله برابر شدتلی تشکل
جدید وعائی مقری اولمشدر.

ادمه یه یقینك عمیق طبقه ده، عناصر طبیعی دن: شحم کتلاتی، غدات، طبقه
منضمه الحدن ماعدا بر شی بولوناز.

خلاصه، قرجه بالخاصه وحیدالنوه و مصوری ترشچی مبذول بر نسج منضمه
فضلا مقدارده طفیلات ایله برلکده ارائه ایدن بروم التهاییدن بشقه بر شی دکادر.

صافن

آز بوولمه ایله، نسج صفاقی، برنجی منطقه ده اوتیه برییه غیر منتظم صورنده
طاغلمش کتلات جرویه لوقوسیتییه ارائه ایدر، بعض نقطه لرده بو ترشحات زیاده لشمش
اولدینی کبی منطقه مرکبیه دوغری تناقص ایدر، طبقه عمیق ده غائب اولور.
زیاده بوولمه ایله، مستحضر برنجی منطقه ده جرات لوقوسیتییه و منضمه منطقه سندن
پالیشدر؛ الیاف منضمه، آز چوق پارچه لشمشدر؛ خیفجه ملون، زیاده مقدارده
قریتوقوقلری حاوی کتلات ایله مرطوبدر.

منطقه متوسطه، جزئی مترشح اولوب الیاف منضمه یی صیفیشق اوله رق حاویدر.
قط طفیلات مفقوددر.

امنطقه سفلیه، طبیعی الیاف منضمه یی و بعض جرات منضمه و لوقوسیتلری محتویدر؛
اولکی منطقه ده اولدینی کبی، طفیل کوسترمن.

برنجی منطقه نك غطسلی معاينه سنده، عرض ایتمیکمز احوال، ده ا وضع اوله رق
کوریلور. قریتوقوقلر ۴، ۱۰، ۵۰، ۱۰۰ عدد اوله رق برلشمش کومه لر تشکیل ایدر لر.
بو کتلات طفیلیه اوزرنده پلاسموسیتلر، وحیدالنوه کربوات بیضا، غیر منتظم
صورنده طاغلمش بعض کثیرالنوه لر کوریلور. الیاف منضمه برینه غایت مخرف انچه
الیاف منضمه قائم اولور؛ بوده کنج، مسترخ نسج منضمه بکزه ر.

دیگر ایکی منطقه ده، اولجه ذکر اولنان اوصاف واضح صورنده کوریلور، یعنی
طفیلات مفقوددر، کنج جرات منضمه مبذولدر.
منطقه خارجیه ده نسجك وعائی اولسی، طبیعی دن ده آشکاردر؛ ترشح جوار
وعائی اولجه ذکر ایتمیکمز اوصافده کوریلور.

غشای نخای

اولا بر غشای نخای یی ثانیاً خسته نك ایلروله مش بر دورنده بر زری
مطالعہ دن کچیره جکر.

۱ — مقطع غشای شنایدر خدا سنده پالیشدر؛ استیلای طفیل بدایتده کوریلور.
ترشح جروی و ترشح طفیلی، شبکه لغائی سطحیه ده تظاهر ایدر. علامت و آفت
جلده اولدینی مثلاً بالطبع بو غشا ایله جلده مخصوص خصوصیت ده تقریق اولنور.
قریتوقوق ایله استیلا، طبقه سطحیه دن عنقود شکنده غدات منطقه سنده قدر محدوددر.
بالکمز بو خذاده ترشح لغائی کوریلور؛ صوک درجه ده چوق مرضی در.

مشیمه نك طبقه عمیق سی، جزئی مترشحدر. جوار غضروف طبیعی در.
مشیمه نك زیاده بوولمه و غطس ایله معاينه سنده، اولکی آفانده توصیف اولنان
خصوصیت دائره سنده کتلات و لوحات حالنده مرتب استیلای طفیلی کوریلور.

۲ — اولجه تفرح ایتمش غشای نخامینك بویوک تبارزی مقطعه ده، آفات متشابهیه
تصادف اولنور. مشاهده اولونان بکانه اختلاف: ۱ — مشیمه نك بر ترشح جرویه
اولوب سمحاقه تاس ایدن قالین طبقه ده دوغری واصل اولان و مبذول بولنان بر حاله در.
۲ — طبقه سطحیه و طبقه عمیق یه یقین نقاطده بو ترشح جروینك بکتنسق طرزده
کثرتی در. ۳ — مشیمه نك بوتون نخنده تشکل جدید وعائینك چوقانی ۴ — مشیمه نك
بوتون نخنی اشغال ایدن ترشح طفیلی در. — مابعدی وار

درفتر هافل - نجیب رضا

جراحی بیطریده آلاتک حسن محافظه سی و تعقیمی حقنه

جراحی بیطریده آلاتک حسن محافظه سی برنجی درجه دهه موقی حاردر. آلات جراحیه نیک ممکن اولدینی قدر اوزون رمان قابل استعمال اوله یلمسی ویکیدن تدارکنه میدان و برله مسی ایچون اشبو بحث شایان اهمیتدر. بو مسئله نیک حلی ایچون اولا آلاتک محافظه سی لازمدر.

آ — آلاتک حسن محافظه سی :

آلات مکملآ سد ایدلمسی ممکن و خارجدن داخلی قابل رؤیه محفوظ دولابلر ایچروسنده بولندیرلملیدر. بوراده دخی هوانک رطوبتنه معروض بولنه جق آلاتک تحمض ایتهمسی ایچون هوانک رطوبتنی جذب ایده جک سونمه مش کیرچ و سائر کبی موادی بر قاب ایچریسنده اوله رق طولابه قویق و راطب اولونجه تجدید ایتک، جاملی دولابده کی آلات وقت وقت نظر معاینه دن کچیرلمک و اقتضا ایتدجه آلاتک تحمضنه مانع اولان خصوصی مستخضر وازه لین و یاخود ما کنه یاغی ایله یاغلامق بعده قورو و یوکن معمول بر بز ایله کوزلجه قورو تمق و تکرار یرینه قویق لازمدر.

ب — آلاتک عملیات ایچون استحضاری :

۱ — آتی سبتیک عملیات ایچون آلاتک استحضاری .

اولا مکملآ تطهیر ایدیلن آلات بر مضاد تعفن مایع ایچریسنه وضع ایدیلیر. بو مایعک آلاتی بوزمیه جق بر مضاد تعفن اولمسی شرطدر. مثلاً لیزول، قره بولین، آسیدفهنیک محلوللری (یوزده ۱-۲) کبی. فقط سوبله محلولی ایچریسنه قطعاً قونولماز. زیرا آلات قیصه بر زمانده خراب اولور. بو صورتله استحضار ایدلمش آلات آتی سبتیک عملیه ایچون قابل استعمال

بر حاله کتیرلمش اولور. عملیات اثناسنده استعمال فاصله لرنده آلات بشقه بر قابه وضع ایدلمه یوب ینه عینی محلول ایچریسنه بر اقیلور و ایجابنده ینه اورادن آلینیر.

۲ — آسه پتیک عملیات ایچون آلاتک استحضاری .

مکملآ تطهیر ایدیلن آلات، تعقیم ایدلمک اوزره آلت تعقیم ایچریسنه وضع ایدیلور. فقط بو آلات معقمه وضع ایدلمه دن اول آلت تعقیمک ایچریسنه ۲-۳ لیتره صوغوق صو قونولور. و دروننه بر آز سودا علاوه ایدیلور. صویک کیره جی آز اولمسی مرجحدر. اگر کیرچ مقداری زیاده ایسه سودانک بر آز فضله جه قونمسی لازمدر. اولا بو صو تسخین ایدیلیر. غلیان درجه سنه کلنجه آلات اشبو صویک دروننه القا ایدیلور. اوله القا ایدلمه یشنک سببی صویک ایچریسنده بولونان هوا جه لرینک آلاتی تحمض ایتهمسی ایچوندیر. غلیان ایدن صویک ایچریسنه آلات بو صورتله تقریباً ۱۰ دقیقه قایتیلیر. اگر آلت تعقیم یوق ایسه بروجه زیر معامله ایدیلیر.

درین بر قاب آلنور، دروننه مقدار کافی صو قونولور، بر آز سودا علاوه ایدیلور، صو تسخین و غلیان ایتدیریلور بو ائشاده آلات تمیز بر حاولو ایچریسنه قونولور، حاولو اوجلرندن یکدیگرینه مندیله باغلار کی باغلانوب و بو باغلرک آلتنه بر صوپا (چوماق) کچیریلیر و بو چوماق صویک دیشاریسنده بر اقیلور. بو صورتله تقریباً اون دقیقه صو حال غلیانده بر اقیلور. بعده بو خارجه بر اقیلان چوماقندن طوبیلهرق آلات خارجه آلنور. و بر کووه ت ایچریسنه تعقیم ایدلمش بر حاولو ده قونور، بونک اوزرینه آلات اولجه قاینامش اولدینی حاولو ایله برابر و یا بالکز اوله رق بو کووه ت ایچریسنده بولونان دیگر حاولونک اوزرینه قونور. برده دریجه بر قاجاروله ایچریسنده بو تعقیم یایله ییلور بو تقدیرده دخی آلاتک بر بزه صاریلمسی موافقدر. بونک سببی بیستوری کی کسکین و یا سیوری آلاتک جوارینه تماس ایده رک کورلنمه سی و یا قیرلماسی ایچوندیر. تعقیم درین کووه تده یاپیلورسه آلت

بعدالتعقيم كوهت ايله برابر اينديريلور . صوينك بر قسمي دو كولور ،
(آلتلر كوزل كورونجييه قدر) ، بعده صو صوغور و آلتلر بو قابدن
چيقارلاندن عمليات ماصه سنه كوتورولور ، بورادن آلتلر قولايلولور .
بعدالعمليه آلاته يايلاه جق معامله :

عمليه ييتدكدن صوكره آلات تميز برصوايچريسنه وضع ايديلير بوراده
بز و تل فورچه ايله مكملاً تميزلنير ، ييقانور و قابل تقسيم اولان آلات
يكديكردن آيريلير . بعده آلات قورو بر بز ايله قوروتولور و مكملاً
قورو اولان بر حاولو اوزينه قونيلور . هوا ، ضيا تماسنه ترك ايديلور .
بو كيفيت آلاتك مكملاً قورومسني تايمين ايجوندنر . آلات بوراده برمدت
ايچون قاير و تماماً قورور . بعده ينه قورو بر يوك بز ايله قورولانور
و يكديكردن آيرلش اولان آلات اسكي وضعيتلرينه قونولور و دولابلره
وضع ايديلور . اوزرنده دم بولنان بر آلات هيچ بر زمان بو صورتله
براقلماز . چونكه درحال آلاتك تحمضنه سببت ويرلش اولور . اكر
بعدالعمليه آلاتك تطهيرينه وقت مساعد دكسه آلات درحال بر مضاد
تعفن محلول ايجريسنه براقيلور (ليزول ، قره نولين) كي بوراده تطهير ايديله جك
مدته قدر قاير اكر آلات جراحيه بالاده يازيلان شكلده معامله ايديله جك
اولورسه اوزون زمان استعمالي ممكن اولور .

ذيل :

نيكه لاژي بوزولش و يا بوزولمغه باشلامش آلات درحال نيكه لاژ
ياديرليدر . بونك تاخري جائز دكلدر . چونكه تدريجاً دها زياده خراب
اولور ، نيكه لاژي دها كوچ بايلير . آلات جراحيه نك حين استعمالنده
مكملاً كسكين اولسي قطعياً لازمدر . بو كيفيت بر طرفدن كسكين آلات
ايله عمليات يايلاه سنيك سهيل اولسندنر ، ديكر طرفدن ايسه كسكين آلات
ايله يايلان عملياده حيوان نسبتاً آز وجع حس ايتمه سندندر . بوندن دولاي
اوپراتورك كسكين آلاتي عمليه دن اول مطلق بيله ي طاشندن بر دفعه

چيرلش اولمليدر . فقط بو بيله مك مسئله سي بر آز تعليمه متوققدر .
عجمي بر آدم بيله جك يرد آلای دها كور يايار ، بالخاصه مقاصارك
بيله نسي مطلق تجربه لي بر آله احتياج كوسترير .

برده ترقيات حاضره فنيه نك يكي تكاملي اولق اوزره خصوصي تركيبي
حاوي اولان اولان آلمان ياده موقع تطبيقه قونان بر قاچ معدندن مركب بر
بر خليطه ايله يايلان آلات جراحيه واردر . بونلر هيچ بر صورتله پاسلانماز ،
آلمانجه اسمنه Rostfreie Instrumente ياص طوتمايان آلات دينور .
اشبو معدندن معمول اولوب مكنتمز سرريات حارجيه سنده قوللايلىق
اوزره بوندن ايكي آي اول استانبولدن مبايعه فيتيديكمز بر قاچ پارچه
آلات جراحيه شيميدي به قدر قوللايلىق حائله ياصلانمادي و مبايعه
ايدلديكي زمانده كي رنك يده محافظه ايتمكددر .

ياص طوتمايان معدندن يايلان شريغنه ايكنه لري بزم ايچون غايت
موافقدر . چونكه بونلر كحسن محافظه سنده ، نه قدر مشكلات چكديكي معلومدر .

ياقريولوزي مطوكيل احمد

حيواناتك رنه تاننده جمره باسيل

اسپورلرينك دوچار اولديني وضعيت

مايبد

قم طريقيه مبذول مقدارده جمره اسپورلري ويرلش حساس حيواناتك
بعض احوالده تلف اولدقلري ارايه واثبات ايدلش ايدى ، بوراده بر سوال
وارد اوله بايلير : جرحه ، وخذة توليديته غير مستعد شاربون اسپورلري
غشاي مخاطي ايله تماسه كنجه هانكي طريقيه عضويه كيره رك موته منجر
اولان جمره عفونته مني بايبور ، عضويه كيرديكي نقطه و يازده ليش اقسام اوزرنده
نمين جمره اوده مي نهدن تشكلى ايتيور ؟ بو معمالك حلي مساعد ، نموني تبخش
بر صورتده حصول بولدي .

فدن جره اسپوری اعطاستدن صکره اتلاف ایدیلن کاهل طاوشانلرک عضوینده هر تجربه ده اجرا ایدیلن دقیق باقتیریولوژی معاینه سیله حقیقه غیر مأمول حاله تصادف ایدلدی. اوله که بو طاوشانلر، آغزلی جره اسپوریه تلویشن قرق بش دقیقه صکره اتلاف ایدلرکنده جره، شریان شرن غشای مخاطیسندن حتی رهلرک حجرات اپتاییه سندن کولتور اصولریله مبذول جره باسیلرینک موجودیتی آکلاشیلدی. شوراسی محقق و بدیهیدرکه فنه ادخال ایدیلن اسپورلر حرکات تنفسیه ایله واعظمی سرعتله رهلره قدر سیروانتقال ایتیشلر ایدی.

بشقه بر تجربه ده جره اسپوری یرینه اشکال و وضعیتریله پک ممیز بروصفه مالک، زیاده سیله مقاوم اولان غلیقوباقتر اسپورلریله طاوشانلرده تطبیقات یاییلدی. بومیقروپک ایجه اسپورلی کولتورندن طاوشان و قوبایلرک فنه طلادن بر آرز صکره اتلافده شریان شرن رهلردن یاییلان کولتور کذاغلیقوباقتریلری اعطا ایتدی. صکره طاوشانلرک جهاز تنفسنک هر درلو جراثیدن آزاده بولندیغنه دائر عمومی تصوراته علی الخصوص Müller göbell وسائر ذواتک نشریاتنه رغماً دقیق باقتیریولوژی تحلیللتنده بو حیواناتک جهاز تنفسنک بالعکس پک چوق اجناس میقروبییه احتو ایتدیکی کورلدی. بومیانده استر پتوقوق، مقدارجه ده مبذول کوچک برقوقوباقتری، پنوموقوق خلاصه اکثریا باسیل مه زانته ریکوس غروبته عائد اولق اوزره اسپورلر موجوددر. دیمک اولیورکه منشائی قم اولق اوزره شریان شرن، رهلرده حقیقی برزمره میقروبییه اخذ موقع ایتیشدر. بولردن اک فضلوه علی العاده صورتده خنجره نك جراثانده تمرکز ایدن قوقوباقتری اکثریا بتون طرق تنفسیه یی استیلا ایدرهک ره تانه قدر اینرلر اوراده یی طوتارلر.

ایشته عادی میقروبلرده اولدینی کی فک غشای مخاطیسنه تماس ایدن شاربون اسپورلریده عین قاغده یه تابعدر. فی الحقیقه فنه کلن اسپورلر مبذول و سریع بر صورتده خنجره نك ماده مخاطیه سنده توضع ایدرلر؛ بالاخره شریان شرن

امتدادنجه آرز چوق بر زمان ظرفده بالذات ره تانک نسج پلر انکیایسینده موجودیت کوسترلر.

فدن اسناخ رتویه قدر هجرت و انتقال ایدن اسپورلر عاقبتلی اعتباریه نه اولیور، نصل بر حاله معروض قالیور، تونی تدقیق ایتک ایجاب ایدیوردی: شمعی بر غروب طاوشان آلام بوتلرک غشای مخاطی فیلری مقدارجه پک جزئی شاربون اسپورلریله تلویشن آلتی ساعت قدر بر زمان صکره بو حیوانلری اتلاف ایدلم. اوتوبسیلرده فنه قونلش اولان اسپورلرک یالکز جهاز تنفسی امتدادنجه دکل، بر قسم عرواآت معایده بعض دفعه کیده بیله موجودیتلری کوریلر، هان دائماً یکرمی دزت ساعت مرورنده طحاله بوتورلر. بواصول تجربیه، بوداهت اسپورلرک عضویتیه طریق دخولی، باب حولانی سطوح رتویه ده آرامغه سوق ایتدی. فقط رهلرک اسپورلر ایچون بریکید، عضویتیه آچیلش بر یول اولدینی ایجه تعین و تحقیق ایتک ایچونده بسیط، قابل اجرا عینی زمانده امین اصوللر تحریری لازم، یعنی اغشیه مخاطیه ویا جلده هیچ بر جرحه، قرق اتصال تولید ایتدن معین بر مقدار جره اسپورلی ره تانه ایصال ایده بیله جک بر چاره بولق ایجاب ایدر. شاربون اسپورلرینک لابوراتوار حیواناتک رهلرینه ادخال ایله اسپورلرک بو عضوده نه وضعیت آلدیغنه دائر فن میقروبینک مبدأدن اعتباراً متعدد تجربلر یاییلمش فقط نتیجه ده بولر پک متباین اولدینی کی مثبت بر قیمت، اهمیت عملیه یی ده حائر دکلر. ۱۸۸۸ تاریخنده Buchner ورققاسی بو وادیده بر مساعی دوره سی آچدیله. بوخنر حساس حیوانانده اسپور و باقتیریولرک الشاقی تسفینی ویا دوعریدن دوعرییه کولتورک شریان شرن درونته زرقی صورتلریله شاربون ویروسی نسج رتویدن دوران دمه کیرمکه جره انتائی حصولنه موفق اولنه جغنی کوسترمک ایسته دی. بوخنرک بو مساعی حقنده کی نشریاتی یکی و متوالی بر چوق تجربلرک اجر اسنه مبدأ اولدی. بوقیلدن اولق اوزره Muskatbluth وسائر مدققلر بوخنرک تجربلرینی دهامعقول بر طرز عملیده تکرار ایتدیله:

غشای مخاطیه میخانیکی اوله رق بر جرحه و تفرق اتصال پامادن ره نهك سطوح اپتلیایه سینه سوق ایدیلن اسپورلر دمه كچرك انتان یا پالار نتیجه سینه قانع اولدیلر.

بوختر دییورکه : ماده وروسیه اسپور ویا باسیل اولدیغنه نظراً انتانك شكلی دكشیر. عضویت ایچون انتان، وخامت جهندن اسپور باسیلدن دهامه ملکدر، چونکه حیات حقیه مالک اولان اسپوره قارشى عضویت وقت و زماننده مدافعه ده بولنه ماز حالوکه باقته ریدی اولورسه بولر ره ایله تماننده بعض دفعه ره تان مقاومت ابراز ایدر انتان واقع اولیه بیلیر. فقط دیگر طرفدن باشد Morse اولق اوزره Hildebrandt، Tehistovitch الخ ذوانك بو مقاومت موضعی مسئله سنده اساسلی، جدی تدقیقاتی نتیجه سی ده شو طرز زده در: ره نهك غشای مخاطیسی شاربون جر تومهلرینك، تأثیراته قارشى موقیته مقاومت کوستر بناء علیه دوران عمومی استیلاسته مانع اولور. مدققلر آرسنده سنه لر جه سورن اوزون مناقشه لر باشلیجه شو نقطه اوزرنده در: اغشیه مخاطیه ده سحجه تفرق اتصال حصوله محل راقه دن، علی الخصوص نقطه دخوله کی جرحه یی تلویث ایتمدن جرحه ویروستی ره لره ادخاله مساعد الک موافق عملیه نك اصول انتخابیدر. اجرانی غیر ممکن کی کورینه بو عقیده تجربی فی الحقیقه هیچ بر مدقق قطعی اوله رق موقع فعله ایصاله موفق اولامادی. یالکز (شریان شرنه صوقیلان ایکنه نك تعقیبی، بالعمیل آجیلان جرحه نك کی ایدلمسی، کوچوك خنجره سوندالری کی) بعض تدابیر اتخاذیه اولجه اسملری سبقت ایدن مؤلفلر قوبای، طاوشان، قاره، قویون کی متعدد، مختلف حیوانلر اوزرنده کی تجربه لرده بعضاً چوق مقدارده شاربون ویروستی ره تانه سوجه موفق اولدیلر، نتیجه ده حیواناتك جرحه انتاندن قلف اولدقلرینی کوردیلر. مستثاقیلندن بو حیوانلرک بر حیات قالمسینی شوصورتله تفسیرایتدیلر: حیوانانده سالم ره تان بویوک بر مقاومت عرض ایدیورکه بو سایه ده جرحه باسیل واسپورلری تثبیت ایده میور، دوران عمومی به کچه میور. فقط خارق العاده بر صورتده تظاهر ایدن مقاومتك

حقیقی میخانیکیته کانه ضد و غیر موافق مطالعاته شاهد اولورز: Morse اسپورلرک بسیط بر صورتده نسج ره ئیده تلف اولمش اولدقلرینی التزام ایتدی. Hildebrand بر هجوم دم نتیجه سی موضعی موهوم بر مقاومت عضویه بیوک بر اهمیت عطف ایتمکده، بعضیلری ره لرده بر قوه هضمیه دن، فاغوسیتوز قوتنك اهمیتدن بحث ایتدیلر، Snel فاغوسیتوز حادثه سنی اهمیتسز تلقی ایدرک نسج ره ئینك خصوصى وپك، مؤثر بر خاصه مضاد باقته ریدی به مالک اولدیغنی قبول ایتدی....

یکرمی سنه لك بر فاصله، توقف حسیه له آرتق نهایته ایردیکی، ترك اولدیغنی ظن ایدیلن تجربی جرحه انتانه عائد مناقشه لر، A. Besredka نك صوك نشریاتی متعاقب بو کون یکیدن عودت اولنیور. معلومدرکه بو مؤلفك جرحه ده ادعا و اظهار ایتك ایسته دیکی باشلیجه نقطه انتان خصوصنده الک حساس، اك مساعد عضوك بالخاصه جلد اولدیغنی بیلدیرمکدر، تعبیر آخرله حساس حیوانانده جلدی ویروسله تلویث ایتمدن پریطون، جنب، ورید داخلنه چوق مقدارده شاربون ویروسی زر قنده هیچ بر تهلکه یوقدر دیور. بوذاتك میدان آتدیغی یکی مطالعه اوزرینه بو صوك اوچ سنه ظرفنده متعدد ذوات جرحه نك اسباب و معافیتی حقنده پك مهم تدقیقات و نشر یاتده بولندیلر فقط [به سره دقا] نك حیوانانده یالکز جلدك حساسیتی حقنده کی مطالعه سی مع الاسف تأید ایده مدی. حقیقت حاله باقیلیرسه [به سره دقا] نك بوفکر ی یکی برشی ده دکادر.

جرحه انتانه قارشى جلدك صوك درجه حساسیتی، ره تاتك ایسه فوق العاده مقاومتی جائز بولمسی [به سره دقا] دن مقدم [بوختر] ه کانه یه قدر یوقاریده اسملری کچن مؤلفلر طرفندن مشاهده و نشر ایدلمش ایدی. بوختر ره نهك قابلیت نفوذیه سنی، جرحه ویروسنه کچید اوله یله جکنی هر نه قدر مدافعه ایتش ایکن عینی عضوك پك زیاده بر مقاومت طبیعیه به مالک اولدیغنی چوق دفعه لر فرقه واردی. جلدی منتن قیلیمقسزین قوبای و طاوشانلرک پریطونه جرحه

ویروسی زرقنده پریطونک اھال اولنار مقاومتی حار اولدیغی به سمره دقان اول خصوصیه Donati نك پك مكمل ومفصل مساعیسیله تعین ایتیش ایدی. خلاصه ینه جلدی ویروسله بولاشدیر مالمق شرطیله اوعیه دروننه جره ویروسی تلقیحاته حیواناتك شایان حیرت مقاومت ابراز ایدرك انتانه دوچار اولدیغی ده کذا به سمره دقان اول مجربلر میدان بداهته قویملار ایدی. ایشته به سمره دقا سفلرینك مارالذکر تدقیقاتندن تغافل وتجاهل ایدرك صرف کندی کشف واختراعی وهمنی کوتدیکی بویکی فرضیه سنی تقویه ، تحکیم مقصدیله طلبلرینی عینی تجربهلری تکراره سوق ایتدی. بونلر سنهلرجه اول متقدمین طرفندن بالتجربه موقع بداهته قونیلان نتایجی تکرار ایتدیله طور دیلر، بو اشتغالات تجربیه یکی برشی کشف اولمشجه سنه Besredka لابوراتواری مساعیسی نامی آلتنده نشر ایدلدی. هیئت عمومیه سی اعتباریله بوافکار ومساعی تجربیه هیچده یکی برشی دکدر.

شمیدی صاحب مقاله Sanarelli نك بالذات تعقیب ایتدیکی تجربهلری اوقویه لم: جره ویروسی رنه تانه سوق ایتك لزومی حس ایتدم واستهداف ایتدیكم غایه یه موفقیته واصل اولدم. شویله که: قوه غدائیجه فقیر ژله لوز وسطلرینه شاربون باقته ریدیسی زرع ايله ۳۷ درجه لك نه تووده نشو ونمایه براقدم، متعاقباً مبذول اسپور حالته انقلاب ایتیش طبقهلر تشکیل ایدن کولتور توبلرینه یکر میشر سانتیمتره مکعب طوزلی صو علاوه ایدرك صولانیدردم. بویله جه الله ایدیلان و صرف اسپور مستحلبندن عبارت اولان مایع توبلره توزیعدن صوکره لدی الحاجه تجربه لرده استعمال ایدلك اوزره بوزلغه ترك ایدیلدی. بوما یع مستحلبك، متجانس اولمسی ایچون ایجه چالقادندن صکره آلانان بردامله سنك (۵۰,۰۰۰) الی بیک عدد جره اسپورینی احتوا ایتدیکی بالعمل اكلاشیلدی. شمیدی بومستحلبدن حیواناتك رنه سنه شرائط آتیه داخلنده سوق ایدلم: ۱- طور طوسز ومتجانساً بولایق اولان بو مستحلبدن بویا متعدد داملالر آلنیر. ۲- ایکی سانتیمتره مکعب طوزلو صو ایچنه قونور. ۳- برشرینغه یه چکیلیر. ۴- زرق اثناسنده ویروسك

خارجه واطرافه صیجراماسنی منع ایدهك عینی زمانده طاوشانك مناخرینی مکملاً سد ایدهك بر قابوشون ايله شرینغه حفظ ایدیلیر. مناخره سوق ایچون: طاوشان ایکی معاون طرفندن ایجه تثبیت ایدیلر، عملیه یی یابان کیمسه ماهرانه برطرزده شرینغه نك اوجنی منخرایمنه ادخال ایتدکدن صکره صول الك پارمقلرینك سریع و آنی برحرکتیله منخرایسری عینی زمانده شفتانی تضییق ايله سد ایدر. بوزمان حیوان آنی حرکات تنفسیه اجرا ایتك ایستهر. ایشته بوزمان شقیق حرکاتندن استفاده ايله شرینغه قوتله تضییق ومحتویاتی اجواف افقیه یه پوسکور دیلر. عملیه نك سیرنده طاوشان هیچ بر عکس العمل کوسترمن وهان درحال اتلافنده رنه لك واسع ومبذول برطرزده زرق ایدیلان اسپورلر ايله استیلا اولندیغی کوریلر. بو خصوصده طاوشانلر قوبایلره ترجیح ایدلمی. قوبایلر اجواف افقیه یه اسپور تسفیف، پوسکورتمه سنی متعاقب همه حال آقصیر، ویروسی اطرافه صاچارلر، طاوشانلرده بو حال کورلر.

ایکی سانتیمتره مکعب صوده تمید ایدیلان والی بیک عدد جره اسپورینی احتوا ایدن بردامله مستحلبك طاوشانلرک مناخرینه دولایسیله رنه تانه سوقنده برعاضه کوریلور، طاوشانلر تماماً مقاومت کوستریور. ایکی دامله مقدارنده وبالن نتیجه [۱۰۰,۰۰۰] یوز بیک عدد اسپوری حاوی مستحلبك رنه تانه زرق هان دائماً جره عفونه دمنی یاپیور، اوتوپسیلرده ذات الجنب والرنه ویا التهاب خیز مثك جروی کوریلور. بونکله برابر آقترده نواحیده آز چوق بارز ژه لاتینی طبیعتده جره اوده می ده شکل ایتیش بولنیور.

— مابعدی وار —



فنی نعلینری:

امراض قدم و فن نعلبندی معلی
بیکباشی

علی

آو بارگیری نعلی

بو نعلك على الاكثر قوشو بارگیری نعللریله قاریشدریله جنی ذهانبدم.
بالکیز شونی عرض ایتک ایسترم که: قوشو حیوانی متخب، دوز و تسویه
ایدلمش اراضی اوزرنده چالیشدیریلوب قوشدیرلدیغنه نظراً آوجیلقدہ استخدام
ایدیلنلردن پک چوق فرقلره آیریله بیلور.

مثلاً: آوجیلقدہ استخدام ایدیلن بارگیر؛ ارضک بتون منعته تحمل
ایدهرک اشکین، طریس و ایجابنده سریع یورویش و درت نعل ایله قوشوب
صیجرایش یاپهرق آوجینی شکاری پیشنده طاشیوب دولاشدیرر و نتیجهده
سواریسنی موفقیته ایصال ایدر. بناء علیه بو مثللو حیواناتک آیاقلرینه نعل
تطبیق اولونه جنی زمان قوشو حیواناتنه تطبیق ایدیلنلردن تماماً آیری بر نعلک
چاقلمسی لازم کله جکی ملاحظه اولنه بیلور.

چونکه: بایر، داغ، دره، تپه دییه هرک قوشوب؛ صیجرایش باباجق
اولان حیواناتک آیاقلرنده کی نعللر هیچ بر عارضیه سببیت ویرمه ملیدر.
بالخاصه آغیر اولاملی طاقیلوب توکزلنه سنه و یاخودده قایوب دوشمه سنه مانع اولمی،
اینجه لکندن اکرمک و آز زمانده قیرلق تهله کیسی بولناملیدر. باخصوص میعاد
مدتی اولان اون ایکی هفته دن اولده آشینوب اسکیمه ملیدر.

خلاصه: بو کی حیواناتک خدمات شاقه و ایجابنده یاریش اوصافی
حائز اوله بیلیمی یوقاریکی ایضا حادتن آکلاشیلور سهده مملکت مزده آتله آوه
چیقماق اصوللری دهها هنوز انکشاف ایتمه مشدر. لکن یقین زمانده بونکده
انکشاف ایده جکی وارد خاطر اولقله برابر عسکر لکده سواری کشف قوی

حیواناتک کیفیت استخداملری آو ایچون استخدام ایدیلن حیواناتک وظائیه
هان یقیناً قارشولاشه بیلور.

بو سبیدن آو وظائنده استخدام ایدیلن حیواناتک آیاقلرینه تطبیق ایدیلن
نعللر سواری کشف قوی حیواناتنه ده تطبیق ایدلسه بیوک فائدهلر تأمین
ایده جکی ملاحظه سیله بو نعلک مختصراً مطالعه سنی موافق بولیورم.

آلمانلرجه آو حیواناتنه تطبیق ایدیلن نعل نموسه سی شکل ده کورولدیکی
اوزره در. حقیقه کوزل بر نمونه در. نعلک سطح علویسی دوز و کینیشجه در.

شکل ۵



آرقه آیاق آو بارگیری نعلک یاندن کورونشی

سطح سفلیسی ایسه طار و محفوردر. قول نهایتلرنده کندنن دولغولی مهموزلر
واردر. سنبکده دخی پنجه مقامنه قائم بر یوکسکک موجوددر. بو ترتیبات
نعلک شجن اعتباریله قایلنلغنه یاردیم ایتمکده در. مملرده ایکی عدد چمدیک اثری
یعنی یاپراق واردر. نعلک طرناغه اینی تثبیتنه یارار.

اوک آیاق نعللری ده عین تعدیلات و ترتیباتله مجهزدر. بالکیز اوک آیاق
نعللرینک فورمه اعتباریله مدور اولدیغی معلومدر.

آلف العرض طرزده اعمال ایدلمش اولان نعل، خدمات نقطه نظرندن
تدقیق ایدیه جک اولور سه مهموز و پنجه ترتیباتندن وسطح سفلیده کی مقعریتن
دولای حیوان قایماز و ایسته دیکی کی بایره طیرمانه بیلور. چالیرله طاقیلوب دوشمز،
طپوق چالماز، سورچمز و آرد آیاغی اوک آیاغنه یتیشدیرمز و نعللر ایچون
قبول ایدلمش اولان اون ایکی هفته میعاد مدتی دخی طیانه بیلور. قوشو نعللرینه ده
قطعیاً بکزه مدیکی پک آشکاردر. ۱۴ مارت ۹۲۶



امراض و عملیات جراحی علمی نجیب رضا بک :

پارافیموزیسی بر حیوانده یا بیان بتر قضاوت عملیه می مناسبه

طب بيطری مجموعہ سنک ۳ جلد نسخہ سنده مقاله عاجزی یه ویریلن جواب عالیرینی او قودم . اول امرده شوراسنی عرض ایتک ایسترم که ؛ بنده کز مرحوم و مغفور خواجه من ضیا بکه عملیه مذکورہ یی طلبہ سنہ یعنی بزره یا کلش او کرتمش اولدینی فکرینی سرد ایتدم و بویله برفکر خاطرمدن کچم . مقاله عاجزینک تکرار مطالعه زحمتنه قاتلانیرسه بو فکرك اظهارینه وسیله اولاجق تک برکلمه تصادف ایدیلہ میه جکفی عرض ایدرم . هیچ ظن ایتم که ؛ هرهانکی بر مسئله فنیہ موضوع بحث اولدیغنده اونک شو ویا بو نقطه سنک دیگر بر صورتله موقع اجرایه وضعنک داهاشایان ترجیح اولاجنی مناقشه سنی یوروتمک ویا بو فکری صورتی ، جواب عالیرینک نہایتندہ سرد ایدیلن ملاحظہ یی تضمن ایتسین . بناء علیہ بو نقطه یی شو صورتله توضیح دصکره اصل مسئله تماس ایدن جہتہ عائذ خصوصات حقندہ تکرار فکرمی عرض ایدیم :

۱- جواب عالیری ایلہ مقاله عاجزی آرہ سنده ؛ ہر ایکسی مندر جاتندن دہ موصفاً آکلا شیلہ جنی اوزرہ « عملیہ نک طرز و صورت اجرایه » اعتباریلہ بنده کز برفرق کورہ مدم . آنجق ذات عالیکز ، زحمت اولما مشہ ، عین طرز عملیہ یی باشقہ جملہ و کلمہ لرلہ ایضاح بیورمشسکز . شوراسنی دہ مساعده کزلہ اشارت ایتک ایسترم که ؛ عملیہ نک تماماً یا کلش اولدیغنی بیان بیورمکنز المزدہ موجود مرحوم ضیا بک کتابندہ کی بو بحث تماماً یا کلش اولدیغنی قبول بیورمکنز ایلہ توأم در . بو خصوصہ کتابک ۶۳۷ ، ۶۳۸ نجی صحیفہ لرینی حتی مقاله عاجزی ایلہ جواب عالیرینک مقایسہ سندن چیقہ حق نتیجہ نک دہ عینی اولدینی کیفیتنی نظر دقت عالیرینہ عرض ایدرم . بالکیز بنده کز ایکنجی

غارویی قویمدم . اساساً کتاب اشبو غارونک قومسی الزم و مجبوری عد ایتہ یوب ترجیحاً قیدیلہ تقیید ایدیورکہ زرف حاصل اولماق ایچوندر . بناء علیہ مذکور غارویی قومیاقلہ عملیہ یا کلش یا پلش اولیوب بلکہ تام بر امنیتلہ اجرا ایدلہ مش اولور . جواب عالیرینہ ترفیق ایدیلن رسمده « آ » حرفیلہ اشارت بیوردیغکنز غارویی بعدالعملیہ وضع و قبلالعملیہ رفع ایتدیکم احتمالی و قضیہ ک رأسنہ قومیش اولدیغ خیاطہ ایلہ قوتلی و عایہ مالک اولان نسج کھفینک زرفنک دورامیہ جغنی بیان بیورویورسکز . اولاً : غارونک بعدالعملیہ وضع و قبلالعملیہ رفی جملہ سندن مقصد عالیکزی آکلا یہ مدم . بعدالعملیہ وضع اولونان غار و قبلالعملیہ ناصل موجود اولابیورکہ رفع ایدیلسون ؟ ... اشبو غارو قبیلالعملیہ وضع ، بعدالعملیہ رفع ایدلش در .

ثانیاً « آ » غاروسنک هیچ لزومی اولما دیغنی بیان بیورویورسکز که ؛ بونی قبولدہ قطعاً متردد اولدیغمی عرض ایدہ جکم . هرهانکی بر عضودہ عملیہ اجرا ایدیلیرکن اوعضوک اوست قسمنہ غارو وضعیلہ اثنای عملیہ دہ واقع اولہ جق زرفک بو واسطہ ایلہ آرزوق تناقص ایدہ جکی قاعدہ سنی قبول ایدلردنم .

۲- « بتری متعاقب واقع اولان زرف ، اوعیہ نک قاطع زرف پنسلرلہ طوتولوب بو کولسی صورتیلہ توقیف ایدلکدن صکرہ » جملہ سنک زیرینی بر چیزکیلہ یا کلش لر صرہ سنہ ادخال بیورمشسکز . نیچون ؟ ... بو یا کلشک سببی ایضاح بیورورسہ کز چوق استفادہ ایدہ جکمی عرض ایدرم .

۳- « صنی اولارق آچیلان فتیحہ احلیلیہ دن ایکی دفعہ بلامشکلات قبول ایتدی » جملہ سنکدہ آلتی چیزمشسکز . بنده کز بو جملہ نک نرہ سنک یا کلش اولدیغنی کسیدرہ مدم . شہہ سز آچیلان فتیحہ احلیلیہ طبیعی دکل صنی و حیوانکدہ بورادن قبول ایتمی غیر منتظر بر حادثہ دکلدر .

۴- « تامپون وضع » کلمہ سنکدہ آلتی چیزمہ کزدن بوتامپونک ناصل قونہ جغنه اینانہ مدیغکنزی استدلال ایدیورم . قضیب « ایکنجی غارو قونمدیغنه نظر آ » بتر ایدلکدن صکرہ حافات جانبیہ سی خیاطہ ایلہ یکدیگر یلہ برلشدیریلیر .

«تامپون»؛ بوخیاطه‌لر قسم مقطوعك خافاتی برلشديرلر کدن صکره بونلرک آره‌سنه قونمش در.

۵. — «آلتی ساعت صکره نرف باشلادی» ظن ایدرم بو حادثه شایان استغراب دکلدر. ایکنجی غارو قونمديغنه نظراً نرف؛ بو صورتله احتمال خارجنده ایسه سببی ایضاح بویورمکیزی رجا ایدرم. قضیك رأسنه دکل قسم مقطوعنه قویدیم خیاطه توقیف نرف ایچون دکل بلکه التیامک تسریحی ایچوندر.

بند کز مقاله‌مده کی سؤالری عموم مسلکداشلره و بالخاصه متخصص ذواته خطاباً یازدم. مادامک: ذات عالیکنز جواب لطفنده بولوندیکنز. عملیه یا ککش ایسه یا ککش اولان نقطه‌لرینی تشریح و عرض ایتدیکنم سؤالره مقنع برز جواب لطف ایتش اولسایدیکنز چوق استفاده ایتش اولاجق و مشکلمی ده حل ایده جکدم. حالبوکه ذات عالیکنز، سؤاللرمک و بعض جملهرک آلتیرینی چیزدیکنر حالده نه سؤاللرمه بر جواب ونده یا کاشقلری ایضاح بویورمشسکنز. بناءً علیه سؤاللرمک ده دوغریسی مشکلاتمک هانکی نقطه‌لر اولدیغنی مساعده کزله تکرار و اساسلی مقنع برز جواب لطف بیورمکیزی رجا ایده جکم:

۱ — قضیك ظاهرنده ویا وجه علویسنده شق دائره‌وییه نهدن لزوم واردر؟... دوغری دن دوغرییه احلیك موقعی ایجه تثبیت ایدلدکن صکره مثلی بر شریحه جلدیه قالدیرم واورادن عملیه‌یی یاپالم...

۲ — غارو قویوب تحتندن کسمکدنسه جسم کهنیک خافاتی «قسم مقطوعك» مکمل کی ایدرم. و بو صورتله نرفه مانع اولالم. چونکه غارو وضع ایدلدیکنه نظراً غارونک تحتنده بولونان اقسام بلکه بر هفته‌ده غنغرن اولوب سقوط ایده جک واکر نسجک بر قسمی حیاتدار قالیرسه هیچ غنغرن اولیه جق قالا جق در. عین زمانده بوضورتله تداویده زماندن غائب ایدیله جکدر. احتراماتمک قبولی رجا ایدرم افندم.

بیطریوزباشی

وبسی

ادراک تحلیل کیمیویسی

کیمیا معلم وکیل

صبری

— مابعد —

تعامل Réaction — ادراک تعاملی تورنسول کاغذیه معاينه ایدیلر. ادراک قرمزی تورنسول کاغذینی ماوییه تلون ایدرسه قلو، ماوی تورنسول کاغذینی قرمزییه تبدیل ایدرسه حامض، هر ایکی کاغذ اوزرینه ده بلاتأثیر قالیرسه معتدلدر. بعض ادراکلر هم قرمزی تورنسول کاغذینی ماوییه و هم ماوی تورنسول کاغذینی قرمزییه تبدیل ایدرلرکه بویه اداره‌لره Amphotère تسمیه اولنور. آکل النبات حیوانانده ادراک تعاملی قلو، آکل الاحومده ایسه بالعکس حامضی در. تعامل غدانک جنسی وطبیعتیه صبی صقیه، علاقه‌داردر آکل اللوم حیوانات صرف نباتی غدارله بسلندکاری تقدیرده ادراکلری قلو و آکل النبات اولانلر محصه طولایسیله کندی نسجلرندن صرفیانه بولندقلری زمان ادراکلری حامضی اولور. اغذیه‌نک، ادراک تعاملنه تأثیری شوندر: مواد غذاییه‌نک مضاد مثل نتیجه‌سنده مهم مقدارده حامضات و بالخاصه حامض کبریت و حامض فوسفور حصوله کایرکه عضویت بولردن کندیسینی حمایه ایتک مجبوریتی قارشیسنده در آکل النبات حیوانانده بو مضر مواد واسعاً تعدیل اولنور. زیرا، هر نه قدر عصارات و انساج نباتیه حامضی ایسه‌ده رمادلری دائماً قلویدریغنی بو نوع اغذیه‌نک احتراقندن متولد اساسات، حامضاته غالیدر. بونک ایچوندرکه ادراک تعاملی دائماً قلو اولور. مذکور قلویت، اغذیه نباتیه‌ده کی عضوی حامضی [حامض تفاح، حامض طرطر، حامض لیمن... الخ] قالسیموم، مغزیموم، سودیموم، پوتاسیموم املاحنک قانده تخمض و تحولندن متولد قلو تعاملی قاربوتلرک ادراکده موجو- دیتندن ایلری کایر.

آکل الاحومک استهلاک ایتدیکی منشائی حیوانی اغذیه ایسه حامضی بر رماد ترک ایدر یعنی بو اغذیه‌نک کرک قروزه وکرکه داخل عضویت ده احتراقندن حصوله کن حامضات اساسانه قاندر. عضویت کندیسینی تهید ایدن حامضاته قارش بر طرفدن آمونیاک حصوله کتیرر فقط، آمونیاک حامضاتی تماماً تعدیله کافی کلمه‌دیکندن دیگر طرفدن کایه‌لره مراجعت ایدر؛ متابولیسینی کلیه‌لره طرد ایدر. بناءً علیه ادراک حامضی اولور. بوراده ادراک حامضیتی حامضی فوسفور- ریتلردن و حیدالاساس فوسفوریت کاس و بالخاصه وحیدالاساس فوسفوریت سوددن ایلری کایر. آکل النبات ادراکلری قلو اولدینی حالده سوت ایلر بسلنن یاورولرینک، بوتون یاورولرده اولدینی کبی، ادراکلری حامضی در.

طهوزک ادراک غدانک شکله کوره حامضی ویا قلو اولور. انسان ادراک بر معتاد حامضی در فقط تعیینده اغذیه نباتیه‌نک مقداری داها زیاده فضله‌لاشیرسه

حامضیت تناقص ایدر . اما ، کراز ، فرنک اوزومی ... الخ بعد الاحتراق قلوئ قاربونیتلر حصوله کثیردن املاح عضویه بی حاوی میوهلردن فضلا مقدارده کل ایدلدیکی زمان معتدل و یا قلوئ اولور .

ثانی قاربونیت سود ادراری قلوئ قیلار .

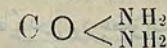
مرضی تحولات : شدید حالده و التهابات معائیهده اکل النبات ادرارلری حامضی در . هر هانکی بر ادرارک حین افرانده متغیر و تخمر آمونیاکی به دوچار اولمش بولمسی التهاب مثانیه دلالت ایدر . بویله ادرارلر فضلا قلوئ اولوب آمونیاکی رایحه سی نشر ایدر ، بولانق و رسوبلی در .

ادرارک طبیعی عناصری *Eléments normaux de l'urine* — ادرار ترکیبی غایت مغلق بر مایع [طیورده بچینی در] اولوب طبیعت و مقدارلری انواع حیوانیه به کوره متحول برچوق مواد عضویه و معدنییه احتوا ایدر .

آکل النبات ادرارلرنده باشلوجه : جوهر بول ، چوق مقدارده حامض بول فرس ، اثری مقدارده حامض بول ؛ قره آنتین ، فنول ، اندیقان صباغات ملونه ، کلورورلر ، سولفاتلر ، فوسفاتلر ؛ ترابی قاربونیتلر موجوددر . بارکیر ادرارنده هم ثانی قاربونیت کلس و همده معتدل قاربونیت کلس بولنور . معتدل قاربونیت کلس غیر منحل اولدینی ایچوندکه بارکیر ادراری حین افرانده دخی بولانقدرد . محترات ادرارلری ایسه برافدر . فقط تسخین ایدیلیر و یا هوا تماسنده براقیلیرسه چوق مقدارده حاوی اولدقلری منحل ثانی قاربونیت کلسی ، حامض قاربونک انتشاری طولایسیله معتدل قاربونیه انقلاب ایده جکندن بولانیرلر . بارکیر ادراری اوکوز ادرارینه نظراً فنول و حامض بول فرس دن دها زنکیندر . آکل اللحوم ادرارلرنده : جوهر بول ، حامض بول و بولیتلر ، قره آنتین ، اثری مقدارده حامض بول فرس جزئی مقدارده فنول و اندیقان کلورورلر ، سولفاتلر قلوئ و قلوئ ترابی فوسفاتلر بولنور .

جوهر بول

urée



بوله مواد آلبومینه ک عضویتده پارچه لایتمسندن حصوله کلیر . ادرارده کی بوله نک منشائی بالکنز مواد غذائی آلبومینلری دکلدر ؛ انساج بدن آلبومینلرینک خرابیتی ده جوهر بول حصوله کتیرر . بوکا بناء درکه تجربی محصه مطلقه به وضع ایدلمش حیواناتده بوله مقداری صفره منجر اولماز . همان تعین ایتمش کبی درکه مواد آلبومینه ک پارچه لایتمسی طوغری دن طوغری به بوله حصوله کتیرر :

مواد شبه آلبومینه ک آزوتک قسم اعظمی آمونیاغه تحول ایدر ، بوده کبدده بوله بی حصوله کتیرر . آمونیاکی کبدده قاربونات و قاربامات دامونیاکی حالنده مابعدی وار —

تشریح مرضی لابوراتوارینه کوندریله جک پارچه لک

صورت سوقی

تشریح مرضی لابوراتواری

۱۹۲۶-۲-۲۱

تشریح مرضی لابوراتوارینه برای تشخیص سوق اولنان انساج مرضیه اکثریا تفسیخ ایتمش برشکده ورود ایتدیکندن آفات مرضیه ک لابوراتواره اصول و صورت سوقی حقنده یرقاج کله ایله مسلکداشلیرمیزی تنویر ایتیکی دوشونهرک بو بچی قلمه آلدق .

لابوراتواره سوق اولنان آفات مرضیه ک اثنای راهده تسخیدن وقایه سی ایچون آتیده کی اصولاره رعایت اولنمیدر . اوتوپسیدن آلنان پارچه لک اقسام سطحیه سنده بولنان قان وسائر ملوثاتی عادی صو ایله بیقانه رق تطهیر اولنور و درحال اصغری $\frac{1}{10}$ واعظمی $\frac{1}{5}$ نسبتده فورمول محلولی دروننه وضع اولنور .

پارچه ک اثنای اخذنده بالطبع باقته ریولوژی نقطه نظرندن میقروبلری مطالعه ایدلمیه جکندن آلات و موضوعاتک تعقیمنه احتیاج اولدینی کی آسه پیسی واتتی سه پیسی قواعدینه ده رعایت لزوم یوقدر . بالکنز انساجک اثنای قطعنده حجراتنک ضغط و تضییق ایدیلهرک تغیر شکله اوغرامامسی ایچون غایت کسکین اوسطوره و یا بیستوری استعمال اولنمیدر .

محجوف اولان اعضا محلول دروننه وضع ایدلمزدن اول اجوافی فورمول محلولیه تبایل ایدلمش صاف پاموق ایله املا ایدیلهرک تبدل شکله میدان ویرمالمیدر . پارچه لر سوق اولنمزدن اقدم برمدت تمیز اوله رق محافظه اولنلی اگر پارچه کوچک اولور و مایع دروننده سوقی ممکن اولماز ایسه بالجه و قایعده اصغری ۴۸ ساعت قدر فورمول محلولی دروننده بولندیرملی و بیوک پارچه لر کوچک شیشه لر دروننه بالتضییق ادخال ایدلمالمیدر . فورمول محلولی پارچه ک

هر طرفه نفوذ ایدرهك نسجی لایقوله تثبیت ایده بیلرسی ایچون وضع ایدیله جك قانك قعرینه بر طبقه پاموق قونلی اکر پارچه بیوک اولور ایشه محلوله وضعندن بر مدت صکره مایعك نسج دروننه نفوذی ایچون پارچه بی بوزمیه جق شکل واستقامتده برقاج محندن کسکین ییاقله واضح وعمیق مقطعلر یاپمیلدر . اولجه شیشه نك قعرینه قونیلان پاموق پارچه ایلر برلکده محلولدن چیقاریلور ، پاموق صیقیلهرق پارچه احاطه اولنور وفورمول محلوله غطس اولنمش وکوزلجه صیقیلمش بزلرله صاریلور . صالانمیه جق طرزده اوافق بر مقوا ویا تحت قوطو دروننه وضع اولنور . واضح صورتده لابوراتوارك آدرسی پارچه نك عائد اولدینی حیوانك قطعه واشکالی یازیلهرق سریع واسطه ایلر سوق اولنور . اوتوپسیلر ممکنسه بلافاظه زمان یاپیلهرق در حال آفاقی آلتلی . بالخاصه یاز موسمنده موتدن ۴۸ ، ۲۴ حتی ۱۲ ساعت صکره یاپیلان اوتوپسیلردن آلنان پارچهلر فورمول محلولی دروننده تثبیت اولنسه بیلر تفسخ ایتمش اوله جغندن هیچ بر نتیجه ویرمز . یاخود پارچه تثبیت اولنقسزین تازه اولهرق قاداوردان آلدینی کی سوق اولنور ایشه اثنای راهده تفسخ ایده جکندن بر نتیجه الیه ایدیلهرمز . محلول دروننه وضع اولنان پارچهلر وسعتلی اولور ایشه بر محذوری یوق ایشه ده تحنلری برساتیمتره نی تجاوز ایتاملی . آفاقی مطالعه ایدیله جك نقاطی پنس ویا پارمقلرله تضییق اولنقسزین ییاقله واضح دائره وی بر مقطع ایلر تجدد اولنور ودوغریدن دوغریه ۹۵ درجه لك کئولی حاوی اوافق بر شیشه یه یاخود دها ایسی کئول مطلق دروننه وضع اولنور . محلول پارچه نك هر طرفه نفوذ ایده بیلرسی ایچون شیشه نك قعرینه بر آز پاموق ویا سونکر کاغدی علاوه ایتکی اونوتمایلدر . پارچه نك جسامتنه کوره مایع مثبت نه قدر فضله اولور ایشه [۶۰ الی ۱۰۰ مثلی] او نسته ده تثبیت عملیه سی مکمل اولور . [مایع بولونده دیکشدر میلدر] فورمول ویا کئول بولندینی تقدیرده آتیده کی محلوللر دروننده ده سوق اولنه بیلیر . [مثبت اولهرق قولانیلن مایعك نوع وترکیبی یازمیلدر]

۳۰ غرام	ثانی قرومیت پوتاس	موللر محلولی
۵	کبریت سود	
۱۰۰۰	صو	
۶،۲۵ غرام	ثانی قرومیت پوتاس	چنکر محلولی
۲،۵	کبریت سود	
۱۲،۵	سوبلیمه	
۲۵۰	صو	
۳۵	حامض خل	

[استعمال ایدیله جکی زمان علاوه اولنور]

۳ غرام	ثانی قرومیت پوتاس	تله سینکی محلولی
۱۰۰	صو	
۴۵	حامض خل	
۲،۵ غرام	ثانی قرومیت پوتاس	تھریقی محلولی
۰،۵	کبریت نحاس	
۱۰۰	صو	
۷،۵ غرام	قلور سودیوم	سوبلیمه و قلور سودیوم محلول مشبوعی
۱۰۰۰	صو	
۲۵ غرام	سوبلیمه	
۲۰	فورمول	قولین محلولی
۸۰	ثانی قرومیت پوتاس محلولی	
۳۰۰	حامض یقیریک محلول مشبوعی	
۱۰۰	فورمول	بوئن محلولی
۲۰۰	قابل تبللر حامض خل	

شیشه نك آغزی مهر مومیه قیادیلور . ایجاب ایدن ایضاحاتی حاوی ایتکت الصاق اولنهرق اصولی وجهله پوستیه تودیع اولنور . کوندریان پیسه لهر برلکده آتیده کی محرراتی ده لف ایتکی اونوتمایلدر .

۱ — مفصل سرریات مشاهداتی

۲ - اوتوپسی پروتوقولی [مشکل اولان تشخیصی سهولتله و معاینه نك اصولی دأر مسنده مكمل ودها سهیل اوله رق تعقیینه و بالاخره فائده مسلكیه و فنییه نقطه نظرندن نشر یاتك تنویرینه خدمت ایدر.]

۳ - حیوانك تلف اولدینی آندن اوتوپسی یاپیلنجیه قدر مرور ایدن زمان

۴ - قداوراتك اوصاف خارجیسی

۵ - جوف پریطوقی، احشای بطنیه و حوصلیه

۶ - طرق ابتدائیة هضمیه و تنفسیه، جوف صدری، ریه، قلب و اوغیه

۷ - مراکز عصبیه

اعضای مهمه نك احوالی قید ایدلیدر.



مقتضات:

تکثیر حیواناتده صنعی القاح اصولی

پروفسور ایوانوو - موسقوا

انتانیه معاونی

م. طورغور

صنعی القاح حقنده ایلك یازیلر انتشار ایتهدن اول تکثیر حیواناتله اوغراشانلر بومستله ایله پك آزمشغول اولمشلردر. بواصول، قادین خسته لقلمری ایله بیطریق تطبیقاتنده قیصر لغه غلبه چاللق ایچون بعضاً قوللا نیلمشدر.

زوئوتکنی سیاحه سنه صنعی القاح اصولنك بوقدر کچ داخل اولمسنه سبب، بیطرقنده فنی واسطه لرك مکمللاً موجود اولمایشی، عملیه ده اله کچن منی نك آز اولوشی، ودها مهمی بومستله نظر یاتده آز مطالعه ایدیلدیکی ایچون صنعی اوله رق تلقیح ایدیلن قیصر اقلرك محصوللری فضله دول ویرمك،

صحت و زنده لکجه طبیعی اوله رق دوغان طایله مسساوی اولمادینی ظن وقناعتی در. اولجه تطبیق ایدیلن آمریقان اصولنده آتیرك منیسی قیصر اغك مهبلندن معدنی محفظه لی اوزون برجام شریغه یه طویلانیرو بومایع عینی شریغه ایله او و دیگر برایکی قیصر اغك رحمی عنقنه زرق ایدیلیدی.

تکثیر اصولی اوله رق صنعی القاح، حربدن اول روسیه ده اولا مسابقه حیواناتنده عرق اصلاحی ایچون فضله جه استعمال ایدلش و بکون تطبیقاتی دها واسع مقیاسده انکشاف ایتشدر.

تعدیل ایتدی کمز اصولك تطبیقاتی زوئوتکنی یه کیرمزدن اول تجربه قونتروللری یاپیلش، فنه و عملیه عائد برچوق تجربه لرله قراکلق قالان نقطه لر تنویر ایدلشدر. برده (صنعی منی ایله القاح) واردر که بوده ایلك دفعه Spallanzani طرفندن بیلدرلشدر. بواصول ایله ده محصول یتیشدر منه نك قابل اولدیغه قناعت حاصل ایتدك. بواصولده منی (برنج) دن آلتوب حیواناتك یاشامالرینه مساعد بر محلول ایچنه قونه رق الده ایدیلیر. محلول، مایع فیسبولوژی ویا بوکا بکزه یین برمایعدر. بواصول ایله القاح اسکیدن امکانسز عدا ایدیلوریدی. اوافق لابوراتوار حیواناتنده یایلان تطبیقاتده جته لرینك کوچکلی و منینك جزئی مقدارده آلینا بیلمسی سیبیه بعض محذورلره و مشکله تصادف ایدلشدر. زوئوتکنی تطبیقاتنده بر حیوانك قطع ایدیلن حصیه سندن، یا خود اولش ویا مذبحده قصابلق ایچون کسيلمش ارکك حیواناتدن و آوده تلف ایدیلن وختی حیواناتك میلرندن آله رق بواصوله عملیات یاپیلشدر. منی حیوانلرك منی حیواناتی موتدن صوکره حصیه ده صفر درجه ده یاشارلر و ۱۰-۱۲ کون حر کت لرینی محافظه ایدرك الك آز موتدن یکریمی آلتی ساعت صوکره یه قدر القاحه مساعد بولونورلر. بواصولك تطبیقنده کی شکل بیسطدر:

حصیه نك برنج قیوانته، یا خود بوقلرك محفظه لرینه بیستوری ایله شقلر یاپیلیر. بویستوری ویا کوره تله قیوانك جدارلری قازینه رق الده ایدیلن منی کتله لری مایع سوت قوام و منظره سنی آلتجه یه قدر مأفیسبولوژی ایچنه آتیلیر. صوکره بومایع برسوتدا و مناسب بر شریغه یار دیمیه مهبله

و یا رحم عنقه زرق ایدیلیر .

بزم طبیعی حالده بولنان منی ایله صنعی القاح ایچون اصلاح ایندیگمز عملیه اصولی ، اول امرده فضله مقدارده دیشیلری تلقیح ایچون منی مایعی کاملاً استحصال ایتمکدن عبارتدر . بونک ایچون ایجه ، اوفق و تعقیم ایدلش برسونکر ، خراب دورنده بولونان بردیشینک مهبینه صوقولور . ارکک حیوان دیشی به آشار . سونکر منی مایعیه ایصلاش اولور . سونکر صیقیلهرق الده ایدیلن منی برشرینغه آلنوب دارقنوللی و سیوری اوجللی آلاستیک برسوندا ایله بو ودیکر دیشیلرک رحم عنقارینه زرق ایدیلیر .

عملیاتده آلتلر و معقم سونکر قوللانلی در ، صوکر ا بو ائشاده منی حویناتنک موجودیت و حرکتلری ده میقرو سقویله قونترول ایدلملی در . سونکر تعقیم ایتک ایچون دقتله ییقایوب صیقملی اک آز یاریم ساعت مدته یوزده یتش آل قول نه تیلیک محلولده برافلی ، بعده سونکر ایجه صیقوب قالان آلقولی ، سونکر قورودقن صوکر قایتار صوده ییقاملی در . صوکر منه سونکر ، هر دفعه سنده صیقهرق ، بر قاج کره [۱] قسم مأفیسولوزی ، ۹ قسم یوزده دوقوز شکر محلولدن مرکب [قلور سودیومی شکر محلوله باطیرملی در . معدنی آلات (آینه ، فورسپس ، الخ) آله و دن کچیرملی ، سوندا ایله شرینغه اوتو قلاوده تعقیم ایدلملی در .

آیغیرلردن آلنان منی مقداری بعضاً (۳۰۰) سانتیمتره مکعبه و وسطی (۱۰۰) سانتیمتره مکعبه بالغ اولور . بزورق ایچون لازم اولان وسطی مقدار (۱۰) سانتیمتره مکعبدر .

بویوزلی و لا بور اتوار حیواناتی حسابدن خارج بر اقرق بشیوزی متجاوز بار کیز اوزرندمه تجربه لراجر ایدلشددر . بزم مه تودیمزله بر آغیردن آلنان منی مایعیه بر موسم ائشانسده ۳۰ - ۵۰ یرینه ۳۰۰ - ۵۰۰ قیصرق تلقیح ایدیله بیلیر . وقوعه کن کبه لک و تولدات چوق یوکسک فسبتده در . طبیعی احوال و شرائطده بونسبت یوزده الی ایکن صنعی القاح مه تودیمزله ۷۸ - ۷۹ زه بالغ اولمشدر . بز صنعی القاحی بویوزلی حیواناته ، طوموزله ، کویکله و تیلکله ده تطبیق ایتدک . بالخاصه سیاه - کوموئی آلاجه لی تیلکی محصولی آلق ایچون

بواصول اهمیت قازانمشدر . بومه تود طیوره ده تطبیق ایدلشددر .

دیشیلردکی تناسل اعضاسنک غیرطبیعیلکدن متولد قیصرق وقعه لرندمه تودیمزله پایلان صنعی القاح ، اکثریا اینی نتیجه لر ویرمشدر . مینک زرقی ، مایع طوپلان دقن همان صوکره پایلملی در . زیرامشاهدله یمزله آ کلاشیلمشدر که ، آغیرک طبیعی منیسنده کی حوینات ، ۲ - ۴ ساعت صوکره تغیره و حرکتلری غائب ایتمه به باشلا یورلر .

۱۹۰۹ دن ۱۹۱۴ سنه سنه قدر بومه تود روسیه ده واسیع مقیاسده استعمال و درت سنه ظرفنده یدی بیک قدر قیصرق صنعی اولهرق تلقیح ایدلشددر . حکومتنک تعلیماتیه موظف بیطرلر ، ۲۰۹ قیصراغه صنعی تلقیح یاهرق وسطی ٪ ۷۷٫۱ موفقیت الده ایتشلرددر . زمانزده روسیه ، اصلاح و تکثیرده قوللانیه بیهلک اوصافی حائر آغیر خصوصده پک زیاده فقیردر . بویوزلی حیوانات ده عینی وضعیتده در . اونک ایچون بالقاح اصولی روسیه ده مستثنا برقیمته مالکدر . ژاپونیا ، آلمانیا ، مجارستان و چه قوسلوا قیا حکومتلری دخی روسیه ده کی اصولی قبوله باشلامشدر .

نتیجه اولهرق شوراسنی قید ایتک لازمدر که صنعی القاح اصولی ، بزم فیسولوزی و بیولوزی ساحه سنده کی معلوما تیزک ترقیسنه باغیدر . مثلاً کافی مقدارده و مشکلاتسز اولهرق منی استحصال ایدوب بارکیرو کویکله دوغری برکیمیوی تحلیل اجرا و منی مایعنک خصوصی ثقلاتی ، انجماد نقطه سی ، الکتریکی نقل خاصه سی تعیین ایدیله بیلیر . صوکر ا اهلی حیوانلریمیزک منی حویناتنک بیولوزیسی مطالعه و دفع کیفیتنه نظارت ایتک ممکندر ؛ عینی صورته ملحق تناسل غدیداتنک افزایتدکاری مایعلرک مهم اوصافی تنویر اولونایلیر .

بومسئله لک حلی ، علمی منفعتلردن باشقه بیوک بر عملی اهمیتی ده حائردر . شیمدی به قدر اکثریا اختصاص صاحبی اولمان کیمسه لر انده کیفی و قدیم تعاملره استناداً پایلان سفاد ، بوضورتله جذری برشکلده علمی و فنی براساسه استناد ایدرک انکشاف ایتش اولور .

عسکری طب بطری مجموعہ سی او چنچی جلد حساباتناک موازنہ سی

صرفیات

غروش	پارہ
۱۲۱۲۰	۰۰
۱۸۵۲	۲۰
۱۱۳۰	۰۰
۶۵۱۰۲	۲۰

واردات

غروش	پارہ
۱۷۳۸۱	۰۰
۴۷۰۵۰	۰۰
۳۰۰۰	۰۰
۱۶۴۳۱	۰۰
۱۶۵۱۰۲	۲۰
۲۳۲۸	۲۰

صرفیات یکونی

صرفیات یکونی

۱۹۲۶	۲۰
------	----

عسکری طب بطری انجمنی رئیس

میر آلالی

علی سیم

مجموعہ ہیئت اداوردہ سی

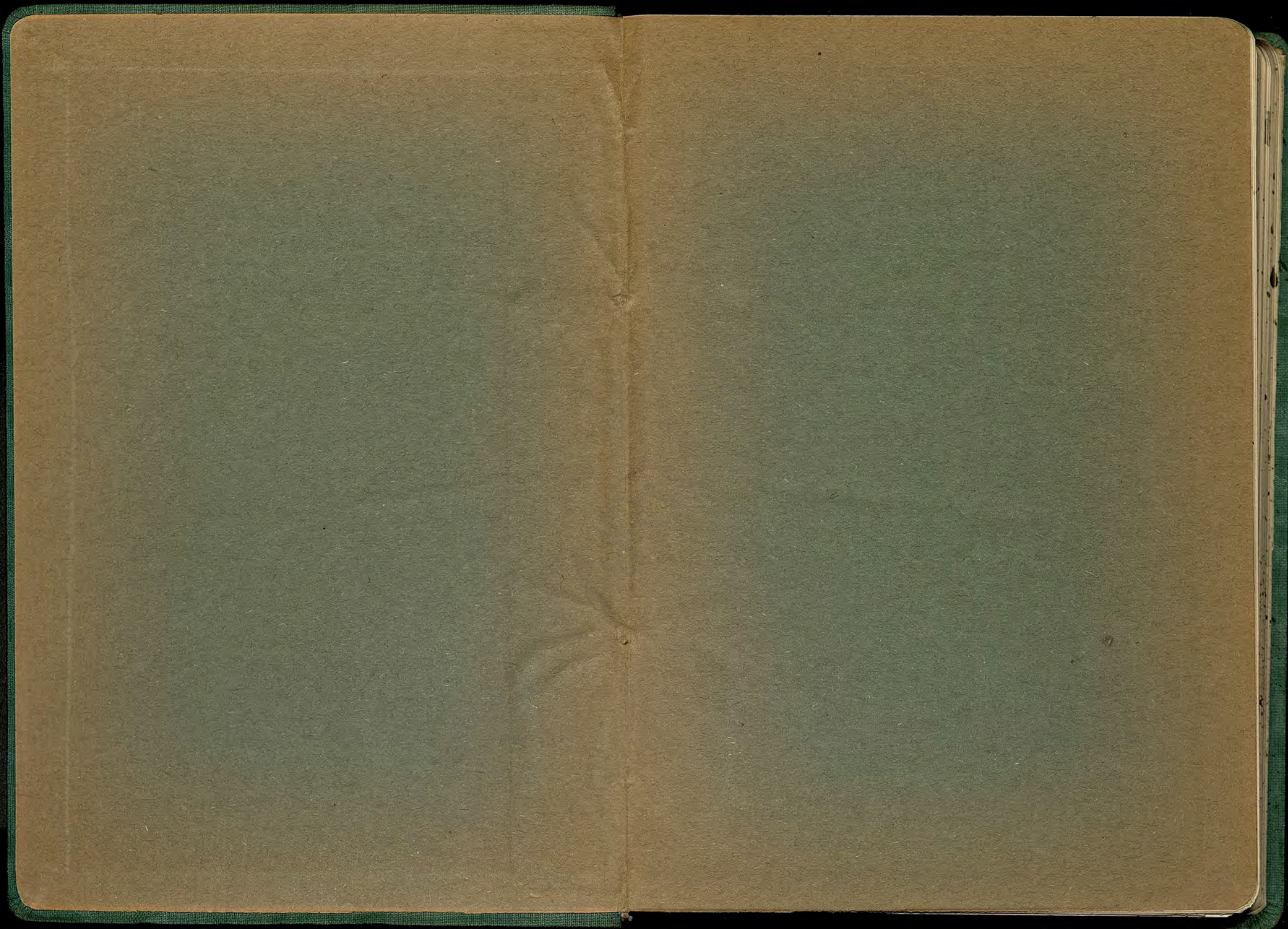
میر آلالی

حسن کسمین

۱۹۲۶ — مارٹ — ۲۰

• اوزن ایک نسخہ ناک طبع و فلیشہ و خطاط مصر فلری
آپوزہ لڑہ ارسالہ اجر توری
ضمغ و بانڈاز، قرطاسیہ مصر فلری
اگرچہ جلد دن دور ایدن
عسکری بطر لردن تحصیل ایدیلن
آپوزہ بدلری
سیول بطر لردن تحصیل ایدیلن
آپوزہ بدلری
یکون
صرفیات یکونی
باقی





T. C.

Yıl : 3

Sayı : 1 - 12

**Askerî
tıbbî baytarî
mecmuası**



**Askerî Baytar Tathikat Mektebi ve Hastanesi
Tıbbî Baytarî Akademisi tarafından
üç ayda bir çıkarılır.**

Tests tarihi 1922

Askerî Tıbbiye Matbaası

İSTANBUL

1925

